一本大家都能看懂的电脑杂志

WWW.CFAN.COM.CN







邮发代号：82-512

特别话题 SPECIAL TOPIC

大战28回合

胖企鹅智斗小绿人

★QQ速度慢的真正罪魁 ★"好友"失踪之后
★聊天记录无故消失之谜 ★MSN危险聊天习惯

P18

4个全新的3D应用方式 P90

7款超值9600GSO显卡展示

6篇日记与你分享 玩显卡的乐趣

赠 《CFan易故经》

半月刊 13 2008

7月1日出版

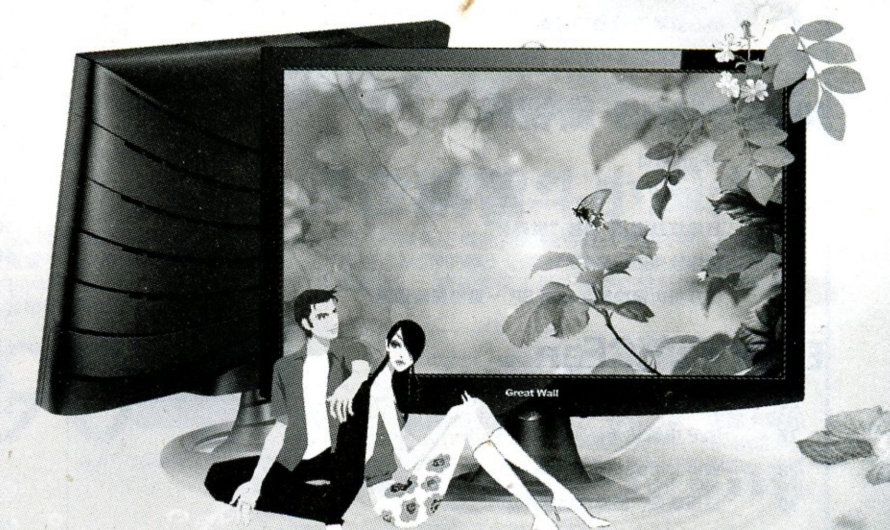
热门关键词

91 套应用方案 | 56 个实用技巧 | 47 个问题解答 | 51 条新闻评论 | 36 款新品介绍

Great Wall

让生活多一点绿色

令视界更清新、健康





节能 让我们积极行动起来，做节能与环保的护卫者

迎来显示器de绿色春天 长城显示器—为中国节约每一点资源

- 近年来，随着全球环境的急剧恶化，节能及绿色成为热门话题。长城显示器作为国内显示器的领军企业，积极响应国家号召，不断的进行绿色节能的技术创新。
- 节能技术方面，长城显示器通过不断的优化并整合各项节能设计，成功的研制出各种节能环保的显示器。作为回报，2007年11月，长城的节能显示器列入政府采购清单，同年12月，长城显示器的PWM亮度调光技术和单芯片节能技术被信息产业部作为第一批推荐技术向社会推荐！
- 为实现绿色产品，长城显示器从源头—供应商处开始抓起，早在2005年就实现了符合ROHS的环保产品的生产，并将环保理念贯穿于整个产品的生命周期。
- 依据GB21520-2008《计算机显示器能效限定值及能效等级》标准，信息产业部实验室对长城计算机深圳股份有限公司19″/22″液晶显示器的工作效率、关机状态能耗进行检验，结果均符合1级能效等级要求。

注：本广告最终解释权归中国长城计算机深圳股份有限公司所有

长城显示器技术能节约大概10%—15%的电能



是绿色环保和国家信息产业部第一批推荐企业

长城显示器

中国节能行业首选国产品牌

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2008年13期 | 总第308期 WWW.CFAN.COM.CN

十五周年，和你在一起

NEWS & FOCUS 新视界

ENJOY 我就CFan

SOLUTIONS 聪明用电脑

系　统

网　络

32

安排好任务计划，过智能省心的生活

与 Windows XP 相比，Vista 的任务计划程序更加强大了。现在，Vista 已能“一心二用”，同一个触发器可以引发多个操作。另外，Vista 还将事件查看器与任务计划捆绑在了一起，双剑合并，威力无穷。当然，XP 也不甘示弱，它将如何应对 Vista 的强大攻势呢……



66



美编 MM 的养成计划

美女心心是一名在校大学生，偶然的一次机会，她进入了校刊编辑部，不经意间开始了她的美编生涯。在最初的编辑部内部培训中，心心开始学习排版技术……

搭乘“快车”，刊中软件下载全面提速！

借助快车代码，大家可以更加便捷地获取本刊中推荐的资源了！

在“软件小档案”等资源的下载地址旁，增加了一个 CFan 快车代码。在快车（FlashGet）的搜索栏中输入对应的快车代码，回车，该资源的专用下载链接就会显示在新弹出的搜索结果中，轻松实现高速、便捷的下载体验！

CFan研究院

软　件

办　公

教与学

硬　件

美文报

TALENT 天生我才



74 卧室内的数字电影院

随着1080P、HTPC慢慢进入我们的生活，属于我们的家庭数字影院梦想也渐渐实现，可当面对着售价成千甚至上万的投影仪，我们不禁疑惑了，为什么投影仪会有如此昂贵的价格。这不，最近编辑部也兴起了DIY投影仪的热潮，让我们一步一步来看看究竟那个神秘的盒子里都装了些什么。

79 寻找耳朵的幸福

在数码产品铺天盖地的年代里，便携式音乐播放设备迅速的融入了大家的生活中。地铁、公交内随处可见忙碌之余享受着音乐的人们。可是上到Ipod下到三两百元的MP3、PMP，都存在着原配耳塞佩戴不舒适，音质不理想等大大小小的问题，本文来带你寻找属于你的百元级耳机……



我的用户量大 服务更丰富！

不与陌生人说话！白领最爱！

18 大战28回合**胖企鹅智斗小绿人**

在CFan论坛的答疑板块中，有关QQ、MSN等聊天工具的问题经常被人提起：我的QQ为什么登录不了？为什么QQ用着用着就失去响应了？MSN的聊天记录到底会不会被人偷看到？Lava-Lava的群里可以下载到很多好东西，是真的吗？……有关聊天工具的种种疑难杂症，本期特别话题帮你解答。





79 今天你是否需要1080P？

欧洲杯刚过，奥运会在即，不想错过精彩的节目，却又不想每天为了争抢电视而忙碌。闲置着的电脑为何不用，电视盒无需开启电脑即可使用，真是好用又方便。但是，不要被厂家的噱头蒙蔽，理性选择才会找到最适合自己的。

90 显卡玩家**老蔡的日记**

老蔡可是一个十足的老显卡玩家，从自己拥有的第一块显卡算起至今已经有11年了。可正是这么一位用电脑的老手，一提起显卡，用老蔡自己的话说就是"老鸟、新手没差别，遇到故障咱也一样傻眼"。这不最近老蔡的电脑又要升级显卡了，看看这回他是怎么盘算的吧！

CFan藏宝图 2008年第13期

仔细看，每个宝贝下面的幸运页码，翻到那里有惊喜哦！

本期热点导读

本刊所有网络链接，均可在http://www.cfan.com.cn/url找到

DOCTOR 傻博士

KNOWLEDGE CFan加油站

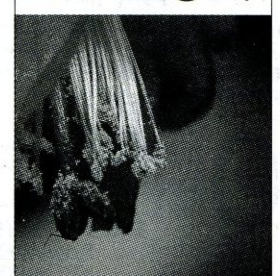
DIGITAL 数字时代

62

闪盘替软盘：可以完成的任务

闪盘的出现让脆弱的软盘永远失去了市场，虽然现在用到软盘的地方越来越少，但有的时候没有它还真不方便，比如在SATA硬盘上安装Windows XP时，就会因为没有驱动而无法完成安装。不过，树挪死人挪活，我们通过其他办法，也一定可以解决问题。

84



DC不怕近视眼，巧用微距摄影

可能大家都发现了自己的小DC在显示屏上有时会出现一个"花朵"图标，或者有一个"花朵"按钮。没错，这就是DC的"微距拍摄"功能，不过它可不是不只能用来"拍摄花朵"。

HOT TOPIC 热点话题

GUIDES 明白买电脑

SEARCHING 爆料王

精彩预告

特别话题

电脑开机之后，第一件要做的事情往往是把鼠标移动到要使用的程序上，然后双击鼠标左键。如果你是一个IT工作者，每天点击鼠标的次数高达数千次，移动+双击的操作占用了你大量时间，甚至造成了痛苦的"鼠标手"。使用鼠标并不是一种高效的操作方式，其实，你只需简单操作键盘，同样可以大幅提高程序启动效率！

"IN"派茶馆：MVP——最具价值产品奖评选

2008年度《电脑爱好者》MVP——最具价值产品奖评选活动即将揭晓，届时，数百款MVP获奖产品将一齐亮相。想知道今年最酷、最热辣的产品都有哪些？《电脑爱好者》MVP——最具价值产品奖评选活动不容错过哦！

相关软件索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2008年第13期 总第308期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱(北京《电脑爱好者》杂志社)
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784(周一至周五, 9:00—16:30)
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 中青印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 120.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所 (网站: www.zt148.com.cn)
电话: 010-63141013 13366185341

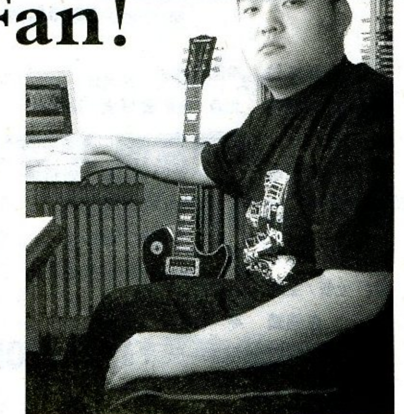
本刊如有印刷质量问题 (错页、掉页、残页等), 请您与我们联系, 我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

寻找CFan人

爱电脑，爱音乐，爱CFan！

草根电脑音乐制作人的青春乐章

董旻（吉电小猪）：1984年出生，CFan10年热心读者，2008年第12期CFan《“声”援灾区》作者。他是著名音乐制作人，国内World Music领军人物，不久前出版第一本专著《专业级音乐制作理论与实践：Pro Tools从入门到应用》。



CFan让我亮出精彩“小把戏”

与CFan结缘，说起来很有意思。初中班里有几个调皮的同学，每到电脑课上机时就八仙过海，各显其能：有的改屏保密码，有的隐藏文件管理器，目的是折腾得让下一个班的同学没法用电脑。我总觉得这都太“小儿科”，我得弄点儿实用的电脑技术。

偶然的机会我在报刊亭看到了《电脑爱好者》，买来回家研究一下，发现还真不错，便一期期地买下来。终于有一个机会让我撞到了，老师把学校的游戏全删了，光驱软驱都拆了，全班同学都傻了。唯独我，看过《电脑爱好者》里一篇有关彩蛋的文章，调出了几个软件彩蛋小游戏，让同学们羡慕不已，当然最后的结果是罚站一节课……

从此，大家奉我为“电脑大师”，有问题都问我，我有问题赶紧查《电脑爱好者》。不知不觉中，我学习到了很多关于电脑的软硬件知识。

后来我发现学校图书馆有CFan，但是上架比报刊亭晚一些，我一翻目录就忍不住在报刊亭先买下来。有人说电脑水平高了就不看CFan了，我的回答是：不！因为CFan永远有最新的东西，并且非常实用。比如我上周遇到一个电脑问题，到网上查没结果，结果当期的“傻博士”里就刚好有解决办法。“不管如何做电脑音乐，各种电脑知识都非常需要。”

音乐何以搭讪电脑？

我从3岁开始练了10年钢琴，上中学后疯狂爱上了电脑，大学里我又开始学习传统吉他、电子吉他和键盘，在北京参加过多个乐队，把电脑和音乐结合了起来。

我关注电脑音乐，毫不夸张地说，是从CFan的广告页开始的。我大一那年Intel奔腾MMX处理器铺天盖地的广告和活动让我萌生了赶快购买这颗“跳动的芯”的念头，后来花了整整10900元抱回一台Intel Inside电脑，随机附送了好几张CD软件盘，其中有Cakewalk——现在家喻户晓的老牌编曲软件。从此，我迷上了数字音乐制作，开始研究Pro Tools和Logic……

我向当时的老师请教Pro Tools时，发现几乎连一本教材都没有，于是我从去年秋天开始用半年时间写了一本，现在各地新华书店都可以买到。



由于在线音乐服务的普及，国外经常会有很多在家庭工作室中成名的音乐爱好者。我相信随着计算机音频技术的平民化，普通大众实现音乐抱负的理想越来越容易。音乐搭讪电脑这个美女，再搭上网络、无线通信等信息快车，必然会擦出爱的火花！

很希望和大家成为朋友！我的QQ：7895285，E-mail：dongmin@yeah.net。

果果：董旻非常低调，经过电话采访“追问”，我挖出了不少珍宝，比如他大一时开了个琴行，到附近的学校演出吸引顾客；比如他在校网页设计大赛中多次获奖，为别人做一个动态网页就能赚5位数；比如他的书得到了国内著名音乐制作人陈建平、陈彤等人的大力认可，上市两个月就卖了几千本；比如他作为海峡两岸高校交换学生到台湾学习，现在递交申请后，因为本科阶段有专著，已有不少美国高校向他亮出奖学金……是的，董旻觉得这些都“没什么可说的”，但他承认自己与其他人不一样。1984年出生的CFan人，从上大学起经济完全独立，他摘到的星星，其实我们也能握在手里，只要敢想，只要去努力。CF [SWZ01]

千万里，我追寻着你……

书店里我家很远，那天我走了5公里，路过11家店，只有一家有卖CFan，还是别人订的。真想和他抢，呵呵！

福建/**方建南**

最近成绩不好，结果CFan被“抄”，买了新的赶紧藏好，时刻提防“巡兵”来找，自己找个无人密堡，抚摸封面眼泪不少，天，错买去年的不知如何是好。

一个星期六，手里揣着6块6，来到书店上翻下找，“《电脑爱好者》有没有？”“最后一本刚卖掉。”前方有人拿CFan，真想找他去单挑，可惜我要买杂志，又不是来当侠盗……

果果：从众多来信中看到这首小小打油诗，不由笑了。读者笔下的CFan故事诗不少，浪漫的、有趣的……下一首是什么？那就得问你啦，对，就是看文章的很有潜质的你。CF [SWZ02]



爱好者 cfan.com.cn

首页・学院・数码・硬件・DIY・办公・台式机・原创・作者专栏・视频・访谈・调查・小游戏・电影・壁纸・论坛・博墅

爱好者网站精彩跟我来

请登录 http://school.cfan.com.cn/cfan/200813 进入本期导航专页。

★活动快报

网络K歌大赛评选圆满结束http://bbs.cfan.com.cn/forum-170-1.html

是谁捧走了众多奖项？他/她的歌真的那么好听吗？最终大奖究竟花落谁家？好奇的话，就快来看看吧！

PCW新网站即将上线！http://www.pcw.com.cn

更丰富的内容、更详尽的服务，还有专家坐镇解答大家的各种问题！7月15日PCW新网站即将正式上线，敬请关注！

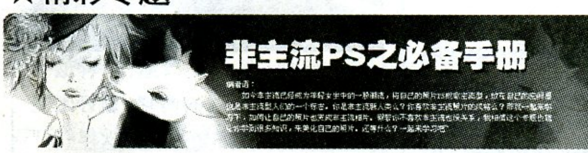
★论坛热点看个够 (http://bbs.cfan.com.cn)

最简单最实用之截图方法集
世界警车大盘点 看哪国车最牛
据说是史上最爆笑的恶搞电影海报
清除系统隐藏病毒文件攻略
最牛Windows背景音乐
第二轮大规模黑客攻击爆发 影响网页超20万
一些编程初学者的良言警句
世界著名电影公司标志

★博墅大本营 (http://blog.cfan.com.cn)

某女大学生超强个人简历
13款桌面安全套装横向评测
中国式标语的幽默
草船借箭的十种另类结局
十点技巧保障您的网站安全
国内即时通讯工具排行榜

★精彩专题



http://bbs.cfan.com.cn/zhuanti/fzlps

你是非主流新人类么？你喜欢非主流照片的风格么？如何美化自己的照片，一起来学习吧



http://school.cfan.com.cn/zhuanti/anquandiyi CF [SWZ03]

小编真人漫画系列 重磅出击！

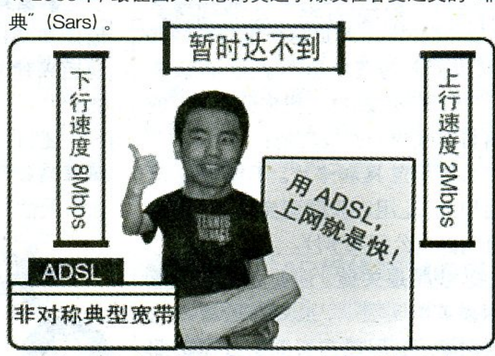
1993 - 2008・电脑爱好者・15周年

15年来的科技大事、趣事，从杂志社到IT圈，从国内到国外，小编们倾情出演，期期精彩不断！挠到你的哈哈笑神经了吗？希望大家能够喜欢！

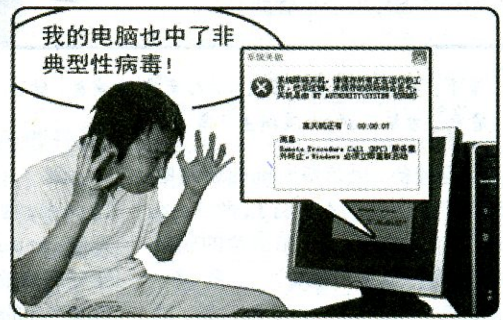
不一样的2003年……



1、2003年，最让国人难忘的莫过于爆发在春夏之交的“非典”（Sars）。



2、宽带网络走进家庭，特别是ADSL，很多人就是在这一年申请开通的。



3、这一年，互联网上流行着让人头疼的“非典型性”电脑病毒——冲击波。



4、2003年10月14日神舟五号载人飞船发射成功，将国人的问候带向太空。

CF [SWZ04]

© 本期开始，爆料王版面开设网络游戏评论，欢迎读者将好的建议发送到info@cfan.com.cn。

热心读者
游戏技巧荟萃

前文介绍了十几年来游戏发展变迁的历史，那么多经典的游戏，伴随着CFan的读者们一起成长。“爆料王”栏目一直以来专注于对游戏的介绍和品玩，深受喜爱游戏的CFaner的推崇，邮箱更是经常能收到一些热心读者的来信，讲述他们自己与游戏的不解之缘。值此CFan创刊15周年之际，小编也特地将这些包含着玩家心血和热情的邮件，一一整理汇总，从中筛选出了一些具有代表性的内容，刊登出来与大家分享！

{ 读者：李凯，喜欢不费脑筋的游戏，主要有：大富翁4、Fifa系列、实况、极品飞车。 }

大富翁系列太经典了，而我最喜欢的是大富翁4，感觉这个版本最经典了，尤其是沙隆巴斯这个家伙，代表言语：“嗯，聚沙成塔！”我来分享一下玩大富翁时候的一些技巧吧！

1.善用道具和卡片。不要轻易使用遥控色子，用它来赚取宝箱，再用路障进入百货公司买卡片。

2.炒股是关键。你要尽快利用银行的存款购买股票，最好在股票跌到谷底时购买。尽量去买固定公司企业的股票，比如人寿、电脑、石油等。每回合都要注意股票的走势。

3.发挥房地产优势。一般建地，最好赚钱的是连锁店。商业大楼，占地后兴建旅馆、购物中心、研究所及加油站。

还有，多请几次土地公公。后期，保释监狱和医院里的坏蛋，也能帮上你的大忙。



{ 读者：穿风衣的猫，喜欢RPG角色扮演类，比如：暗黑破坏神2、生化危机、古墓丽影2、波斯王子等。 }

玩得最多、最花费时间的还是暗黑2，至于原因我就不多说了，两字：太经典了！（小编注：晕）和宿舍的兄弟们并肩作战，通关无数次。

从第一幕的第一个任务开始，踏上了漫长的暗黑征程。第二幕东方之地和第三幕东岸都有六个任务要去完成。之后，就是最后一幕：决战之地！

第一个任务：The Fallen Angle（堕落天使）



到了这个地方，马上去找天使Tyrael，他告诉你去拯救一个堕落的天使：Izual。一出门，就会碰上已经变成恶魔的Izual。大战一场之后，就解救了他的痛苦。

第二个任务： Hell's Forge（地狱铁砧）

把上一幕拿到的Mephisto的灵魂石，放到River of Flam（弗拉姆河）的地狱铁砧上打碎，任务就完成了。

第三个任务：Terror's End（恐怖终章）

这里的路线不是很复杂，但敌人很难对付。一共有五个封印点（Seal），要全部启动，Diablo（暗黑破坏神）才会出现。只要杀得了它，就可以看结局画面了！

{ 读者：酒后PK，热衷即时策略类游戏，包括星际争霸、家园、帝国时代2等。在邮件中他提出一个问题：最近打算练好魔兽争霸3，看着网上那些高手的录像，感觉自己太菜了，有没有什么好的建议呢？ }

以下是小编在CFan论坛收集的一些回帖，希望能对他有帮助。

1楼：先把游戏自带的战役打一遍，目的是了解各个种族的特性，熟悉各个英雄的技能。最好能长期练一两个英雄，熟练地掌握快捷键的操作。加深对地图的理解也很重要。

2楼：我也建议先从战役入手，还可以了解魔兽中的历史：人族王子阿尔萨斯的堕落史，剑圣——地狱咆哮的舍生取义，恶魔猎手与死亡骑士在冰封王座下的生死决斗，都是经典。

3楼：找一位老玩家来教你，让他在你旁边，不懂的可以直接问他，比你自己闷着头练快多了。多看高手录像，或者和比你水平高的玩家比赛。最好是有水平不错的朋友打时，你能坐他身边看，看他实际操作。


▲魔兽3“华英雄”熊猫酒仙的漫画图，很可爱吧？

小结

经典，是一种情结，一种似乎无法用言语表达的情感。就好比生活中，小时候你曾经和小伙伴们爬到树上采摘的桑葚儿，在若干年后的某个六月，意外的在水果摊上发现了它，便毫不犹豫地走上前去买上半斤。也许你今天已经“金盆洗手”，不再沾染游戏，但如果给你一次重新度过那段岁月的机会，你会拒绝这些经典的游戏吗？答案在你心中。CF [SWZ05]

电脑游戏发展中的重头戏

单机游戏仙剑奇侠传四

2007年中国网络游戏运营商市场规模TOP15

运营商	市场规模（亿元）
盛大	24.2
网易	18.7
巨人	15.7
九城	11.5
久游	9.0
腾讯	7.9
网龙	7.1
完美时空	6.8
光宇华夏	4.8
金山	3.4
搜狐	2.6
中华网	2.2
天联世纪	1.1
联众	0.9
世纪天成	0.6
其他	11.6

注：2007年中国网络游戏市场规模为128亿元

Source：上市公司财报和访谈数据，仅供参考

2007年中国网络游戏运营市场TOP15

游戏，是一个永不灭的话题，游戏，是大家都会玩的东东，记得小时候滚的铁环、跳的绳都给我们带来了很多快乐。随着科技的进步、电脑的普及，电脑游戏已经完全流行。现在去网吧，几乎所有的人都在玩游戏。下面，让我们看看在电脑游戏中的几款重要的游戏，是它们引领着游戏的发展，是它们带给我们无限的快乐。

冒险岛　PC游戏开创先河

1978年是电脑单机游戏的诞生年，世界上第一款PC游戏——《冒险岛》在美国问世，因为它的出现，带动了电脑游戏产品的发展。而在苹果电脑上，《巫术》游戏也于1981年出现，它的意义在于是第一个有着完整系统的大型电脑角色扮演游戏。1995年7月，《仙剑奇侠传》上市，它是一款RPG游戏，将RPG单机游戏推向了顶峰。2000年后，随着网络的发展，网络游戏飞速发展，对PC单机游戏带来了极大的冲击，市场急剧萎缩，单机游戏的冬天已经来临。

侠客行传奇　让网游遍地开花

1992年是网游的诞生日，中国自己生产的第一款网络游戏《侠客行》开始研发，中国网络游戏的“史前文明”时期，以《侠客行》为代表的文字网络游戏开始盛行。看到网络游戏在中国巨大的市场前景，2001年11月，上海盛大代理《传奇》并正式上市，谁也没有想到一款不入流的网络游戏会成为中国网络游戏的最大赢家。2002年7月，《传奇》同时在线人数突破50万，成为世界上最大规模的网络游戏。

雷神之锤　带领网游3D时代

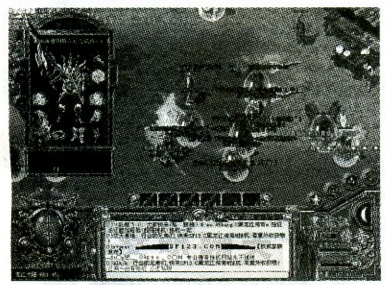
1996年发行的《雷神之锤》是一款真正的全3D游戏。由于当初的硬件条件有限，所以针对不同显卡开发了不同版本，也体现了统一硬件架构的必要性。

魔兽世界　3D网络游戏的模板

魔兽世界可以追溯到1994年发行的《魔兽争霸》，中国大陆亦已于2005年6月正式收费运营。暴雪在2007年1月宣布，《魔兽世界》的全球注册用户数量超过800万，其中北美200万，欧洲150万，中国350万。到2008年1月，暴雪宣布全球注册用户已经超过了1000万。成千上万款网游出现，加剧了网游产品的竞争，从此网游向休闲化、特色化、集团化发展。

巨商　“免费”的网游套餐

2004年《巨商》免费了，它是国内首款提供了完善的道具消费平台、完全保证游戏平衡性且满足玩家需求的模拟经营类网络游戏，当时《巨商》已经突破了11万人同时在线。在游戏收费上是免费的，但游戏的道具却是收费的。与此同时，国内主要网游厂商均宣告免费。



著名的传奇游戏



新型游戏跑跑卡丁车

小知识：什么是RPG？

RPG (Role Playing Game) 即是角色扮演游戏，是电脑游戏的发展历史中形成的第一大阵营。是具有情节、能描述主人翁成长过程的游戏，能让玩家来实现虚拟旅行、冒险和生活

小知识：什么是3D游戏？

3D游戏就是三维游戏，D即是Dimensional（维）的缩写。三维游戏中的点的位置由三个坐标决定的，具有长、宽、高三个量度。3D游戏采用了立体空间的概念，所以真实。

现在在中国，网络游戏由于竞争的加剧，网游的运营模式也发生了很大的变化。在收费方式上，不再按上线时间来收费，而改成用道具或服务来收费；在游戏性上，由以前的对战模式向现在的娱乐型转变。游戏的未来发展方向在哪？让我们拭目以待吧！ CF [SWZ06]

CFan首页之“较量”篇

微软Windows 7较量苹果创意

有人指责微软剽窃了苹果的创意。微软新的操作系统暂名Windows 7，主要卖点是“多点触控”和“手势遥控”，你只需在笔记本电脑屏幕上移动手指就可以对图片进行旋转、缩放和翻页。这让我们想起苹果的iPhone和MacBook Air。尽管微软钻研这一技术已经颇有时日了，例证便是微软针对零售商开发的Surface电脑，但也有人说：苹果无与伦比的新版操作系统在市场上战胜Windows 7是轻而易举的(见图1)。



AMD微型笔记本较量英特尔威盛产品

包括宏基、华硕、戴尔和惠普在内的大多数PC厂商都使用英特尔或者威盛的芯片生产微型笔记本电脑。不过近日，马来西亚的一家公司生产出了一款采用AMD芯片的微型笔记本电脑，配置了1GB内存、8.9英寸显示屏和Linux操作系统。另一家厂商生产了一款更高端的采用AMD芯片的微型笔记本电脑，显示屏缩小到7英寸，分辨率为1024x600，配置了60GB或者80GB硬盘，采用Windows XP操作系统。这些将在2008年下半年开始上市，销售价格大约在300～400美元之间（见图2）。



华硕Eee Monitor较量苹果iMac

继华硕推出了电池续航时间长达近8小时的Eee PC 901和配置有10英寸显示器和全尺寸键盘的Eee PC 1000后，华硕总裁兼CEO沈振来表示，华硕还在考虑推出新产品，给“易”家族增添新的成员。Eee Monitor将是一款与iMac相似的产品。“易”系列产品的特色是低价格，因此Eee Monitor在价格上将胜过iMac一筹（见图3）。



本土高清制式CBHD较量蓝光

蓝光BD阵营的国内对手——中国高清光盘产业联盟近日炮轰蓝光BD阵营，对早前蓝光BD阵营声称的已授权TCL在内的11家中国企业蓝光BD技术的说法予以回应，称TCL获得的BD授权权利只包括产品规格和LOGO使用权，并没有涉及更多的权利。据了解，国内企业生产CBHD产品，只需在原有的碟机生产线基础上稍作改造即可，不必像生产蓝光那样需要重新投入大量的资金，专利费用也远低于蓝光（见图4）。



唱片公司较量百度

数家中国及国际唱片公司近日呼吁广告商抵制百度。这些公司与中国音乐著作权协会及国际唱片业协会发表联合声明称，百度是中国最大、最顽固的盗版音乐提供商，坚决抵制百度已成为各方的共同目标。七大唱片公司一审代理律师郭春飞表示，确实有个别权利人及唱片公司选择与百度通过广告费分成继续合作，但甚权利人未主动提，百度也不会主动提；而分成也不平等，因为权利人未收到版权费等收入，也没有百度链接的授权（见图5）。



国美较量电脑城

“我们有信心把电脑城全部洗掉。”在近日的国美与明基的战略结盟仪式上，国美副总裁李俊涛高调宣布。通过与知名IT厂商结盟，国美将掀起一轮“对电脑城的洗礼”，力争在几年内成为3C主力销售渠道。据了解，为了实现这一目标，自去年以来，国美已经先后与戴尔、苹果以及微软结成同盟，加上近日签约的明基，IT厂商已达四家（见图6）。

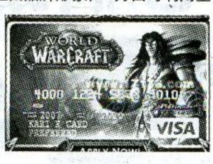


山寨货较量无线网卡市场

目前无线网卡销售渠道非常混乱，不良商家包装作假、外壳作假，甚至软件上作假。记者走访了中关村和百脑汇的几个专营无线网卡的柜台，发现一些无线网卡的外观极为相似甚至模具都一模一样，只是卡上的贴纸颜色、字样不同而已。大多都印着联通新时空、世界风、CDMA等文字。这些无厂名、商标的无线上网卡又是“山寨”厂商们的“杰作”。

招行推魔兽信用卡

九城方面宣称，与金融机构的合作，一方面可以利用金融机构本身的品牌效应，提高九城与《魔兽世界》的正面品牌形象；一方面可利用金融机构在有消费能力青年群体中的影响力，通过其本身的推广通路及品牌效应，吸收并扩大《魔兽世界》的核心玩家群体。



用户因垃圾短信获赔偿

张女士于2005年在移动公司开通了动感地带业务。自2006年11月7日起，垃圾短信就从未间断过，每天少则两三条，多则六七条，频频干扰着张女士的工作和生活。为此，她曾多次向移动公司投诉，然而几经交涉始终没有满意的结果。且由于接收垃圾短信，移动公司还每个月扣除她10元费用。为此，张女士将移动公司告上了法院。

禁Facebook，年轻员工辞职

现在，越来越多的公司倾向于禁止员工登录Facebook，因为这会影响公司网络速度，并且占用员工的工作时间。一项对1000名办公室员工进行的调查发现，如果公司禁止他们登录社交网站Facebook和视频共享网站YouTube，那么39%的18到24岁年轻员工会考虑离职，另有21%的员工表示他们会对这种禁令表示“不安”。而在25岁到65岁的员工当中，只有16%的人会在这种情况下考虑离职，另有13%的人会感到不安。

卖答案者曝光欠费大学生

一名卖英语四六级答案的男子在网上发出通缉令，曝光16名买答案考过四六级的“逃费”大学生，并公布了这些学生的身份证、学生证、准考证及QQ号。这些被曝光的学生来自辽宁、湖南、贵州、内蒙古、安徽等地的大学。武汉某大学一位老师提醒，英语四六级考试作为国家教育部门统一组织的考试，在考前就泄露答案的可能性为零，所以网络上的那些“考前出售答案”的说法，明显是一种骗局。

特殊商品淘宝销售准入制

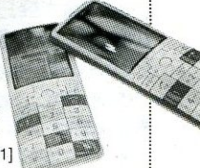
今后，包括食品、化妆品、医疗器械等在内的特殊商品，在淘宝网上销售，将必须出示卫生许可证等证明文件。要把这些卖家规范起来，需要一定的时间。目前，还没有针对网络销售行业的明确法规，具体如何实行，还需不断探索。

阿里巴巴战略调整

中国雅虎公关人士近日对中国雅虎与口碑网整合成立雅虎口碑公司一事进行细致解读。他表示，新的公司成立后，原有中国雅虎品牌并不会消失。该人士说，新公司虽然以雅虎口碑的名称注册，但该公司的运营主体、主打品牌依然是中国雅虎，口碑网实际上是被整合到中国雅虎旗下。

夏普手机进中国

日本手机厂商曾一度集体撤出中国市场，然而夏普此次却选择迎难而上。据了解，即将推出的夏普SH9010C手机配备了3.2英寸、可翻转90度的超清晰液晶显示屏，还配备了320万像素自动对焦摄像头、网络浏览器和可查看Word及Excel等格式文档的文档查看器。这款手机拍摄和保存的图像数据还可发送到“AQUOS”液晶电视上。它甚至可用作“AQUOS”的遥控器。售价约5000元人民币。CF [XW01]







Fuel Cell（燃料电池）

法国研究人员发明的一种可作为移动电话备用电源使用的氢燃料电池，相当于一个小打火机的微型燃料电池使用的氢填充盒，可以用来解决各种小型移动装置的电力补给问题。手机会优先使用手机内的传统电池，待电量不足时，特别设计的"Hybrid"系统会切换到燃料电池。每个燃料电池的电量约相当于3～5块普通手机电池。

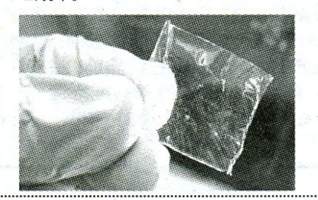
Camber LCD（玻璃基板曲面液晶）



友达光电日前宣布，已经开发出全球首片玻璃基板制成的曲面显示液晶屏幕，该款曲面液晶的特色在于将TFT-LCD制程技术直接制作在玻璃基板上，曲度可达100mm，未来将可运用于包括手表、汽车仪表板等领域中。其技术难度需要精密的液晶单元薄化技术来达到曲面的效果，而特殊设计的曲面背光模块可以实现均匀的亮度与对比度。和曲面显示技术中颇受关注的电子纸相比，TFT液晶在色彩上有着全球最薄、模块厚度仅0.63mm的1.9英寸超薄手机面板，重量仅2.1克，内嵌多点触摸技术的液晶面板，防污抗指压显示技术的优势。

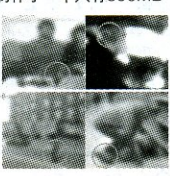
DMFC（甲醇燃料电池）

来自MIT（麻省理工）的科学家利用一项新技术，可以直接将甲醇燃料电池（DMFC）的输出功率提高50%甚至更多。技术的关键在于采用了一种全新的渗透性薄膜，在此之前一直使用的是一种叫Nafion的膜，它有一个缺点，就是会泄漏甲醇，导致电池的功率降低。MIT的研究人员则在为Nafion附着一种特殊的新材料后，可以避免甲醇泄漏的情况发生，从而大幅提高DMFC的输出功率。



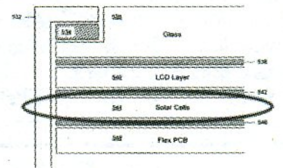
Database Optimization（图像数据库优化）

近日，MIT的一个研究小组对图形搜索对比数据库进行了优化。图像数据库的大小对图形搜索技术来说至关重要，因为该技术是使用电脑对比目标图像和图像数据库，从而确定图像上的内容的。扩大图像数据库可以提升搜索的准确度，但是也会增加搜索用时。该小组的目标是要建造一个最佳的图像数据库，他们将互联网上找到的1290万个图片制作了一个只有600MB大小的图像对比数据库，即使是用普通的桌面PC来做服务器，也可以在几秒之内给出对比结果。



Ultrathin Solar Panel（超薄太阳能电池板）

前不久，苹果发明了一项新技术——在具备透光能力的LCD液晶板下面放置一个超薄太阳能电池板。这样就可以利用外界的环境光为LCD补充电能，从而让"用电大头"能够自己产生电量补充自己，这样可以让设备的电池时间多出几倍，特别是对于3G移动设备而言，耗电量将会是非常麻烦的问题，而这一专利如果实现则能有效缓解电池危机。





Stream Media（流媒体技术）

由武汉大学计算机学院研发的Heiro网络实时流媒体平台正式对外发布，该项目负责人称，与P2P技术相比，该技术能将视频播放延迟时间减少至1秒以内。据Heiro项目负责人介绍，目前市场上商用P2P流媒体直播系统的延迟时间大约在1分钟左右，而Heiro在保证同等画质的情况下，延迟可控制在1秒以内。该人士称，项目组正在同中央电视台、新浪、搜狐、凤凰卫视等机构接触。



Anti-Cheating Software（查作弊软件）

英国Edexcel考试委员会指出，一项高科技防作弊手段正在开发当中。据悉，这种防作弊手段采用文件对比的方式，以检测学生的考试结果与其他同学的答卷是否存在可疑的相似之处。此软件涉及文件的标记、追踪，可以从数百万份脚本中查找作弊的证据，以确定学生是否从他的朋友那里获得了答案。

Decipherable Phone（翻译手机）



NEC宣布，世界首款应用于手机的即时翻译软件问世，有了它的帮助，电话听筒中传来的日语可以马上被翻译成英文。据报道，当接听到日语语音后，这种融合了声音识别和翻译功能，并集成在一块微型电脑芯片上的软件会立即在手机屏幕上显示出通话内容，1秒钟后，相应的英文翻译就会在屏幕上出现。NEC公司说，手机不借助外界帮助实现自动翻译，这在全球尚属首次。

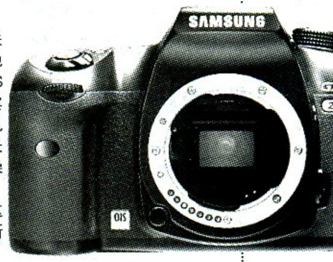
EVOLTA（超大容量5号电池）

日前，用松下新型碱性电池"EVOLTA"供电的小型机器人在美国亚利桑那州成功登上美国大峡谷500多米高的峭壁。这个小型机器人全长约17厘米，重约130克，装载2节松下"EVOLTA"5号电池，使用内置的小型电机提供动力，沿着从崖顶垂下的绳索攀登大峡谷峭壁。机器人花了6小时45分钟爬完长约530米的绳索，成功登顶。据介绍，这种新型电池有着超强的容量。

Track Brainwave（追踪脑电波）

日本庆应大学的研究成果让一名瘫痪人士只用想象，就实现了在网络世界里行走、交谈，这在世界上尚属首次。在实验中，患者带着特制头盔，上面的3个电极能追踪其控制手、腿活动的脑电波。研究人员解释说，脑电波可将这些行动指令经过头盔反映到网络世界的虚拟人物身上。庆应大学科学技术专业一副教授称，他们还在研究另一个系统，能让瘫痪者只需要在头脑中挑选词汇，就可在电脑上创建文本信息。

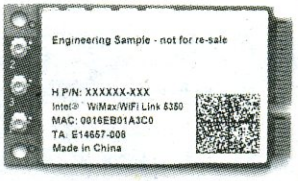
厂商自曝



数码相机的传感器一直徘徊在千万像素大关止步不前，而三星宣布将打破这一僵局，他们将在今年6月份发布1460万像素的CMOS图像传感器。这款高像素传感器由三星和宾得共同开发了两年时间，将搭配DSLR相机率先在台湾发售。它具有降低电池能耗，延长电池使用时间以及在高感光度模式下降低噪点等优秀特点。此外，通过精巧的电路处理，极大改进了每单位面积的接收光量，使得这块CMOS影像传感器能够表现出具有高清晰度和完美色彩的高品质影像。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-729116-1-1.html，投出你的一票！

1."指甲"芯片



近日，英特尔和美光科技公布了它们联合开发的将催生大容量廉价固态硬盘的34纳米工艺、32Gb容量的NAND闪存芯片。新款闪存芯片的尺寸大小不及指甲盖大小、利用300毫米晶圆片制造。

2.超静音硬盘

西部数据刚刚公布了这样一款名叫Scorpio Black的超静音硬盘，它在拥有大容量高性能的前提下却包含业界最低的噪音，就算是在读取状态下，也只具有人类几乎无法感知的噪音，这得益于WD最新的IntelliSeek寻道技术。

CF [XW02]

少年富则国富，少年强则国强，少年独立则国独立，少年自由则国自由，少年进步则国进步，少年胜于欧洲则国胜于欧洲，少年雄于地球则国雄于地球。

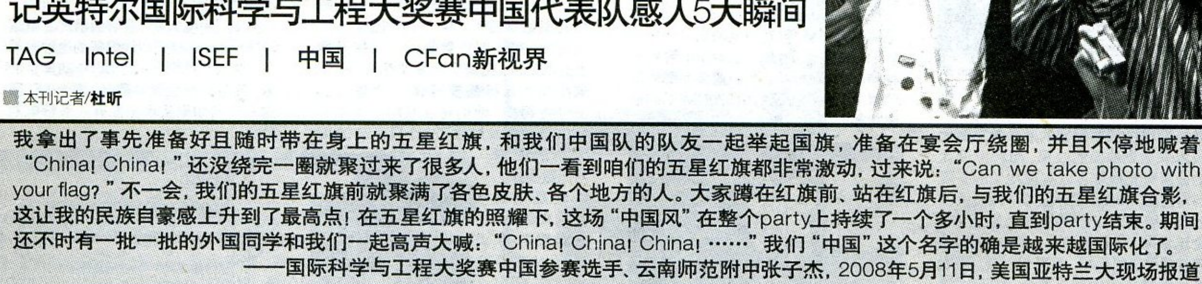
——梁启超《少年中国说》

五星红旗飘扬 科技“世界杯”

记英特尔国际科学与工程大奖赛中国代表队感人5大瞬间

TAG Intel | ISEF | 中国 | CFan新视界

本刊记者/杜昕



我拿出了事先准备好且随时带在身上的五星红旗，和我们中国队的队友一起举起国旗，准备在宴会厅绕圈，并且不停地喊着“China! China! ”还没绕完一圈就聚过来了很多人，他们一看到咱们的五星红旗都非常激动，过来说：“Can we take photo with your flag? ”不一会，我们的五星红旗前就聚满了各色皮肤、各个地方的人。大家蹲在红旗前、站在红旗后，与我们的五星红旗合影，这让我的民族自豪感上升到了最高点！在五星红旗的照耀下，这场“中国风”在整个party上持续了一个多小时，直到party结束。期间还不时有一批一批的外国同学和我们一起高声大喊：“China! China! China! ……”我们“中国”这个名字的确是越来越国际化了。

——国际科学与工程大奖赛中国参赛选手、云南师范附中张子杰，2008年5月11日，美国亚特兰大现场报道

国际科学与工程大奖赛是全球最大、最全面、最高级别的面向初三至高三中学生的科学竞赛，被称作全球青少年科学竞赛的“世界杯”。看完张子杰的这段博客，我激动了很久很久。就在这个初夏，23名中国少年带着17个项目远征美国，参加了为期6天的英特尔国际科学与工程大奖赛。最终，12个项目取得了14个奖项，这是中国代表队自2004年以来在国际科学与工程大奖赛取得的最好成绩！

发现身边的科学

今年的国际科学与工程大奖赛，举办地选在了位于美国东南部的亚特兰大，这座1996年奥运会的主办城市，在美国东部时间（比北京时间慢12小时，如无特殊注明，则均为美国东部时间）5月11日到16日期间也迎来了来自本届奥运会主办国中国的代表队。

翻开中国队参赛项目的列表，《可引导自然风对流的不对称型地下通道》、《生物相容的氧化锆纳米粉体：可扩展的医用牙科高级材料合成》、《外壳同向多涡旋地磁场成因模式的提出与实验研究》……不少稀奇古怪的名称就连我这个已离开大学很多年的人也被搞得云里雾里的。

负责国际科学与工程大奖赛的英特尔公司教育部门的工作人员向我解释道：“这些项目名称看似深奥，但其实都来自于孩子们对身边问题的发现和探索。例如同时夺得材料科学与生物工程学特等奖和一等奖的《可引导自然风对流的不对称型地下通道》，就是厦门双十中学的方兴在上学经过地下通道，感觉不通风，气味难闻的时候想到的。而《生物相容的氧化锆纳米粉体：可扩展的先进牙科材料合成方法》是北京汇文中学的杨奕因为做了牙齿正畸，感觉不是很舒服而想到的。”发现身边的科学，解决实际问题是国际科学与工程大奖赛的核心宗旨，所以每年进入决赛的选手项目都非常具有创新性和实用价值。

感动瞬间TOP1

五星红旗我为你骄傲

在被采访的队员中，5月11日晚举行的徽章交换活动被他们一致评价为国际科学与工程大奖赛中最印象深刻的活动。“去美国之前，领队老师嘱咐我们每个人要带大概200个徽章。我带了校徽、福娃纪念章、中国结等，可是到那里发现还是带少了”邱军说。这是他这次美国之行最遗憾的地方。

这是一个no adult的party，“Hi, I'm from China, where are you from? ”是他们通用的开场白，当听到我们的选手来自中国时，对方无论男女，无论肤色，都会很excited地说“Oh! Cool! Great place! ”这也让中国队成为当晚最受欢迎的团体。随后他们拿出五星红旗，上演了文章开始的那令人难忘的一幕……

感动瞬间TOP2

代表中国拿大奖

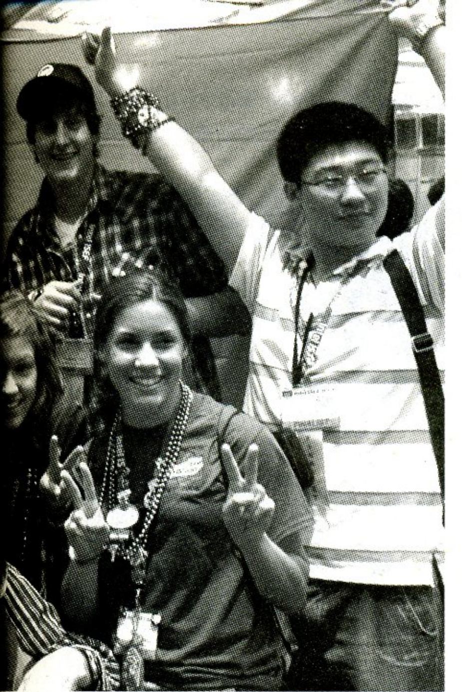


材料科学与生物工程学特等奖、一等奖获得者方兴

直到现在，国际科学与工程大奖赛的颁奖情景还能在方兴的脑海中放电影般地重现，一切就如同发生在昨天。尽管去美国之前，无论是领队老师，还是自己的导师、家人，都告诉方兴：心态要放平和。因为有来自51个国家和地区的1500多名选手，1200多个项目，所以即便拿不到奖也不要背包袱。可15日颁出的所有单项奖没有一个落在方兴身上，却也让他心情有些低落。

激动又焦虑着，方兴迎来了16日。这是本次国际科学与工程大奖赛的最后一天，大奖将在这一天颁出。“大奖是从四等奖开始颁，从那时，我的心跳就一直很快。我的手一直和另一个队





友的握在一起，特别紧张，就那样一直等。主持人念的顺序是先说国别，之后是省市地区，最后是姓名。每次他说出China，我们中国代表队都会沸腾，你都不管得奖的人是不是你自己了。包括念到台湾和香港代表队，我们都超激动，国旗拿在手里拼命摇。终于等到一等奖的时候，念到了我的名字，那种心情是不可名状的。我站在台上，旁边有个国外的同学，他从头抖到尾，很激动。"

"特等奖是从一等奖中抽出的，当时台上只有我一个是中国的，讲到这里，方兴的语速慢了下来，"终于，我听到了'China'，我第一个动作就是向我们中国代表队所在的方向挥手，我看到他们比我还激动，很多人都哭了。因为在那样一个国际舞台上，我们代表的是祖国……"有太多人哭了，队友得奖，台下同队的队员却哭得比谁都大声。"那时，你一眼看过去，就能看出哪个国家是团结的，而我们在这方面做得非常出色！"

感动瞬间TOP3

身在异乡，心系灾区



机电工程二等奖、美国知识产权法律协会一等奖获得者邱军

就在国际科学与工程大奖赛开始不久，北京时间5月12日，汶川大地震惊动了全世界。"美国东部时间12号早上吃早饭的时候，听几个四川队友说地震了。开始没想到会那么大，后来知道了情况，很震惊、很痛心"，邱军说，"当时我就想，如果能得奖，一定要把奖金捐出去！"

尽管条件有限，队员们还是会在休息时间尽可能多地通过短信、电视，获得国内地震的消息。方兴除从双十中学奖励的10000元人民币奖金中捐出了5000元外，等拿到大奖赛的8000美元奖金后，也将以第一时间捐献。邱军捐出了2500美元奖金。吴俊宏、郭阳、余思思、熊维希、杨金铭、余浩远等获奖和未获奖的队员也都尽自己所能，为灾区献上了爱心。

英特尔教育部门评价本次国际科学与工程大奖赛中最感人的事是英特尔基金会主席Brenda Musilli女士在5月16日的颁奖典礼上，特意安排了为四川地震灾区遇难人民集体默哀一分钟的哀悼仪式。"这让我们看到全世界人民对中国人的尊重。"他说。

感动瞬间TOP4

大赛好得让人出于意料



材料科学与生物工程学三等奖获得者杨奕

如果说前面三大感动瞬间都来自于强烈的民族自豪感，那么除此以外，让中国队员印象最为深刻的就是大赛本身。"与之前参加的市级、省级和全国的比赛相比，国际科学与工程大奖赛已经超越了一个竞赛，而是更注重交流。在这之前，我从来没有想到会有这么好的一个交流平台，好得让我出于意料……"邱军说。方兴补充道："有非常多的晚会，非常多的活动，来让各个国家的队员互相交流。不仅是科学项目，还包括交流彼此的文化、习惯。"他形容国际科学与工程大奖赛的活动"太棒了"，简直是"完美"！

大会安排了选手们与诺贝尔奖获得者的交流活动，包括听诺贝尔奖获得者做报告、与他们共进晚餐以及提问等环节。杨奕告诉我他的体会："他们从事的项目在获奖之前并不那么引人注目，他们完全是本着对科学的追求而不是希冀获得某种奖励。他们最终成功了，但是他们并没有站在此上自夸，而是继续很谦虚地生活。"

方兴还告诉我，尽管和之前的全国比赛一样，展台完全要由队员自己来布置。但国际科学与工程大奖赛主办方却精心地设立了一个服务组织，"无论你是要借工具，还是问问题，或是委托什么事情，他们都会全力帮你解决。另外，大会还组织了很多大学生志愿者，在答辩环节为我们做翻译。"

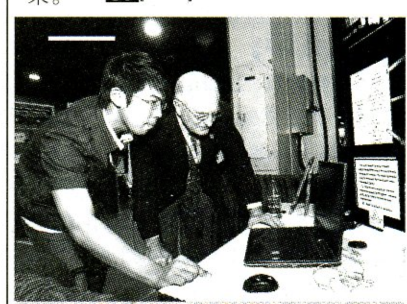
感动瞬间TOP5

困难就是用来被克服的

台上一分钟，台下十年功。在国际科学与工程大奖赛的国际舞台上辉煌的背后，每一位队员在项目上都倾注了一两年的心血。"经过市赛、省赛、全国比赛，每个环节，专家评委们都为我提出了很多好的建议。这个项目也是经过好几次改进才到今天这个样子的。"每位选手都经历了不少困难。

曾让方兴困惑了很久的是，尽管他已经从理论上得出了让地下通道通风情况改善的方案，并依此做出了模型，可如何在实践中，让这种改变能看得见呢？毕竟空气的流向是肉眼不可见的。为此他试过好几种方法，最后在评委的启发下，选择了医务室做口腔治疗的喷雾器，用喷出的水滴来验证。而邱军的困难则来自不知道为什么安装在模型飞机上的GPS和网桥总是不能同时工作，后来经过很久才发现原来是两者的频率有干扰。

担任此次大赛中国代表团领队，来自中国科协青少年科技中心的王延祐主任总结说："在此次国际科学与工程大奖赛中，中国代表队的队员得到了各方面的认可。我觉得这反映出我们国家现在重视科学教育，重视民族创新。因为青少年的科学素质决定着民族的科技方向，民族的未来。" CF [XW03]



Intel董事局主席贝瑞特参观中国选手贺虎的展位

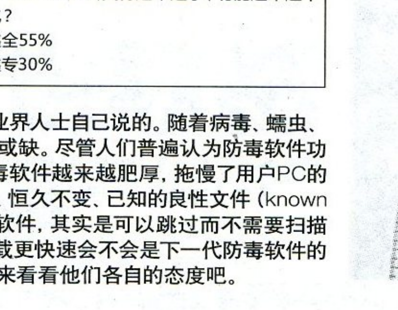


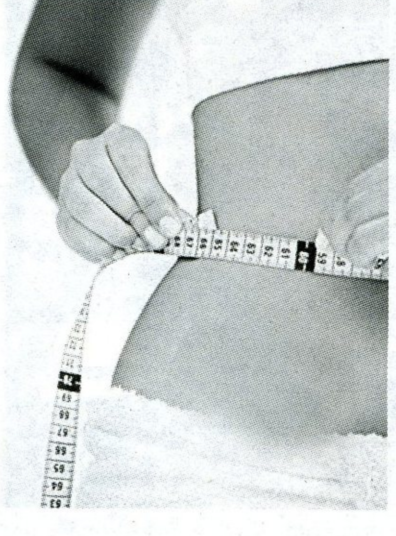
1996年，Intel公司投入巨资成为ISEF的领衔赞助，ISEF最高奖“英特尔基金会青年科学精英奖”的奖金高达5万美元，总奖项价值为400万美元

防毒软件该瘦身了？

TAG　防毒软件 | 臃肿、效能低 | CFan新视界

本刊记者/杜昕





《电脑爱好者》论坛网友调查

1.作为消费者，你是否认为防毒软件拖慢了你的PC？
同意79%
不同意21%

2.你认为防毒软件会向功能越来越全、占用资源越来越大发展？还是会变得越来越小，功能越来越单一分化？
越来越全55%
越来越专30%

防毒扫描95%是多余的？别惊讶，这可是安全软件业界人士自己说的。随着病毒、蠕虫、木马等恶意程序越来越肆虐，防毒软件也变得不可或缺。尽管人们普遍认为防毒软件功能越强大、防范范围越广越好，可结果却造成了防毒软件越来越肥厚，拖慢了用户PC的效能。某安全软件厂商表示，存在于全球许多PC上、恒久不变、已知的良性文件（known good files），比如Adobe、OS、浏览器、Office等软件，其实是可以跳过而不需要扫描的。那么，改善效能，瘦身以使软件安装、启动及下载更快速会不会是下一代防毒软件的目标呢？《电脑爱好者》广泛采访了业内各大厂商，来看看他们各自的态度吧。

江民科技：跳过良性文件着实是一种加快扫描速度的方式，这种判断不仅可以在一定程度上提高软件运作的效能，而且还可以较好地解决误报问题。在江民杀毒软件KV2008中，我们已经加入相应的技术。总的来讲，杀毒软件需要的资源，特别是内存占用还是会变多的，不过现在计算机配置都比较高，而且内存也比较便宜。我们认为，占用一些资源，换来更好的病毒防杀效果还是值得。

金山毒霸：现在金山的病毒收集系统每天收集到的样本量达上万个，其中确认为病毒的达数千个之多，对所有文件进行所有特征库的匹配显然会消耗很多时间，我们也已经感觉到特征库的膨胀对杀毒软件执行效率带来的压力。杀毒软件肯定不会为了追求安全，过度去消耗用户的系统资源，这样的软件，用户是无法接受的。对此，金山毒霸正在建设可信认证平台（白名单机制）。但由于二进制文件是海量的，所以我们没将白名单库保存在客户端，而是将客户端与互联网可信认证相结合。我们认为，完全基于客户端的杀毒软件将会消失。

东方微点：“防毒扫描95%是多余的”这个大概念是对的，这是对手动扫描解决病毒问题的客观评价。目前大部分杀毒软件都有实时监控（另一种形式上的扫描）功能，手动扫描只是针对以前实时监控未能阻止的部分病毒（升级后可以发现的病毒），所以其作用十分有限。跳过对良性文件的扫描，这种方式虽然可以在一定程度上缓解功能和能效的矛盾，但是治标不治本，病毒数量暴增的大趋势没有变，矛盾迟早要被激化和爆发，所以光靠瘦身这样的量变过程，是无法彻底解决问题的。

卡巴斯基：我们对此观点持保留意见。大家都知道，正常文件（良性文件）的数量远远大于“恶意程序”。但无论安全软件尝试去判断一个文件是“良性文件”还是“恶意程序”，都需要花费时间。“跳过”一个文件，也需要在判断它是“良性文件”后。有的用户的计算机中会有很多的应用，那么他就需要功能全面的安全软件。有的用户只需要他的计算机从事有限的几项工作，就需要功能单一的反病毒软件。我们很早就预见了这个趋势，因此无论是功能全面而强大的还是功能专一的安全软件产品，我们都有。

趋势科技：减少文件扫描的总数与频率的确可以大大增加系统效能，但良性文件的定义仍有很大的空间有待讨论，我们认为是否是良性文件基本上不应该取决于是否为知名软件发行者发行的或是流通率高的软件。趋势科技对此已经拟有对策，将会在近期内发表此项新技术。趋势科技未来消费端的产品将会以轻量化为基础，客户可依照个人的需求订制自己专属的解决方案，更多的资源将可以由远程的服务站来提供。

网友点评：

睡梦罗汉：我自己在使用的时候都倾向于使用各种专杀工具。而不愿使用那些大而全的防毒软件。因为大而全的软件虽然好像防毒效果都不错，但其实都不精，比如杀毒时能发现却不能清除，这样大而全又有什么用，并没有达到我的预期目的。倒不如像一些功能单一分化的做得好，专而精。（奖励20元）

doombaby：现在软件行业的整体趋势都是向功能化发展方向走，都希望自己的软件功能强，有许多功能亮点，在市场上才有销路。作为防毒软件市场，目前国内外的厂家非常多，市场竞争也非常激烈，都希望自己能稳占一壁江山。那么防毒软件的功能肯定是越来越全的。可是我认为针对一些特殊的群体，比如网吧、企业等，可以推出一些功能比较单一的防毒软件，以满足他们的需要。（奖励20元）CF[XW04]



山寨机内藏陷阱手段高 SP一键吸费新通道

Tag 山寨机、SP、陷阱、吸费 | 手机上网 | CFan新视界

本刊记者/果果



近日，打着高仿、廉价、创新旗号的杂牌"山寨机"活跃在大小卖场、网络和电视购物中，成为流行时尚。手机牌照取消了，便宜的MTK芯片出现了，山寨机市场的繁荣有一定道理。但是记者在采访中发现，一些山寨机与SP（服务提供商）勾结，通过内置的软件陷阱，让用户话费流失于无形。
山寨机的智慧与邪恶同时敲打着我们神经，民族品牌的丰富与振兴是好事，但是靠挖陷阱来发不义财，只会搬起石头砸自己的脚。我们相信，国家监管、消费者监督、运营商配合、SP自律多管齐下，一定能进一步净化电信市场，让我们更放心地享受高科技带来的乐趣。

手机变"手雷" 骗钱没商量

河北的王先生买了一部国产杂牌手机，不小心摁错，手机未经确认直接发出订制短信。"吸费黑洞有20多项，女儿和老婆都不敢乱动，生怕又花冤枉钱。"仅在315消费电子投诉网中，记者就看到类似投诉平均每日多达十几条。

王先生告诉记者，他的手机菜单中有"手机情人"、"每日一签"、"健康管理"、"情感测试"等丰富的内容，表面看去很像自带功能，触发即扣费，甚至每月收到这样的短信"感谢您使用深圳讯鸿公司的流行前线业务，服务代码10666060，信息费1.00元/次，由中国移动代收"，令人防不胜防。他致电当地移动客服，却被告知无法取消订制，需等SP公司与之联系再解决。"我什么时候才能放心地使用手机？"王先生无奈地叹气。

"内涵"很丰富 玄机知多少

陷阱是否普遍存在呢？记者暗访了几家北京大型手机卖场。摊主热情地拿出真机（一般无模型），几百元的东西似乎物超所值——大屏幕、键盘加手写、双卡、MP3、MP4，手机覆膜上写着各项"超级功能"。

一款米奇主题的手机开机后，充满诱惑性的字眼充斥屏幕——"午夜情话"、"激情交友"、"妩媚少妇"，还有各种有趣的游戏名称，壁纸、点歌、小说、铃声、炒股等一应俱全。摊主拿出的手机卡内无储值，所以记者点击的多项内容都无法使用。记者在多家手机店要求用自己的手机卡试用，均遭拒绝。问及使用时是否容易触发内置软件，通过GPRS或拨打声讯台等方式连接SP强制订制，摊主们一口咬定不可能发生。只有一家摊主告知自己销售的手机中，山寨机的炒股软件比品牌机的速度慢且费用高。



在某手机销售连锁店，记者终于有机会用自己的手机卡试验。虽然品牌不同，但是各种内置项目如出一辙。选择"在线书城"，出现了付费提醒（散迷惑烟雾），随后点击"掌上赢家"，手机马上发出订制短信，连取消的时间都没有。据一些用户反映，同一手机可能有不同的SP提供业务，有的一次扣费，有的一次订制月月扣费，有的悄悄扣费却不提示，非智能手机的项目无法取消，只好长期与"手雷"相伴。

利益驱使 背后如此疯狂

一家SP业务经理透露了手机捆绑增值业务产业链的运作流程：手机方案商设计一键发送指令，SP通过山寨机打包嵌入软件悄悄实现服务的订制，根据单个手机软件的业务量多少，和手机厂商按比例分成，最后苦了无辜的消费者。据业内人士粗略统计，深圳的山寨机企业有3000多家，做内置软件的有800多家。记者发现，"SP寻求手机内置合作"的帖子在相关论坛屡见不鲜。

某SP公司商务合作经理梁女士告诉记者，SP与大品牌手机厂商合作，一个需要平台、一个需要内容，内置软件生成的业务在开启时都有收费提示，非常正规；而在巨大利益的驱使下，部分黑心SP（甚至被查封的SP）通过山寨机"死灰复燃"，大收黑心钱。

联通方面手机测试部门的负责人李先生说："山寨机为何如此低价？刨除没有检测费、避税、芯片成本低等因素，通过SP吸费分成是重要因素。如果平均一部手机有几元的利润，总数可观。"同时他提醒消费者，购买手机不能光图便宜，还是正规渠道购买来的安心。如果已购买，可让客服关闭GPRS和SP服务总开关或更改手机相应的参数，使手机无法上网。

明白消费 拿起维权的枪

截至记者发稿时止，王先生的投诉有了回音——SP讯鸿公司仅仅将他的号码"保护"了起来。其实按照国家有关法律规定，消费者可获得2倍赔款。但是取证有一定难度，各地处理的结果有差异，消费者要为自己的权益不懈斗争。客服、SP、工业和信息化部电信用户申诉受理中心、消费者协会等都是我们可以求助的对象。

友情提示：

用手机上网，办理移动或联通的套餐可以大大减少流量费；移动梦网中多为收费服务，注意收费提示；部分免费服务到期不会通知，要养成经常查询话费的习惯，致电客服咨询或取消业务最保险。

CF [XW05]



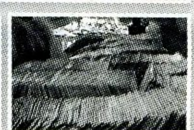
编辑部的故事

小编们正在往信封里装杂志，杂志里夹着“《电脑爱好者》15周年纪念光盘”，海量内容创15年之最！谁能得到这些宝贝？“包装”现场有哪些有趣的故事？详见http://blog.cfan.com.cn/index.php/197108/viewspace-327493、http://blog.cfan.com.cn/html/37/286237-327520.html











暑假暑假！虽然坐在凉爽舒适的中央空调办公室里，但是想到享受暑假的学生和老师，小编们很是羡慕啊（阿健刚从美国回来，我们已经强烈羡慕了一次了，欲了解他关于Intel、Google等公司的新鲜爆料，请关注他的博客http://ajian.blog.cfan.com.cn）。

大家是如何过暑假的呢？

每天早上睡到自然醒，边吃早餐（或者可以称为“早午二合一餐”）边看电视，接着打开电脑，上网、聊天、玩游戏……吃着电脑旁的零食，感觉眼睛困了，或者饿了，或者接到朋友的电话，或者父母下班回家，才发现时光飞逝夜幕降临。黑夜已不是黑夜，继续看片、玩游戏、和朋友神侃，或者转移到电视旁不停地换台，不知不觉在沙发上睡着了……

你一定当过这个一日短片的主角，不过如果每天重复上演，生活也就逐渐失去了意义，不是吗？所以，实习、旅游、健身、阅读、摄影、做家教、学做美食、参加公益活动等等赶紧参演吧，你的暑假大戏就会更加精彩，青春将更加充满活力！

中学生因为暑假获得了离开父母视线的自由，而求学在外的大学生们又回到父母身边。多陪陪父母吧，孝顺不只是母亲节和父亲节的一句祝福。

对了，希望暑假期间大家购买《电脑爱好者》也能像在学校一样方便，有报刊亭就有《电脑爱好者》，应该没问题，呵呵。

7月初是四川、甘肃地震重灾区进行高考的时间。祝福所有的考生们！震区，永远是我们的牵挂。就连作者们也多次提出把自己的稿费直接作为捐款支援灾区建设，感动，敬佩！不过也许你们亲手汇去的温暖，会更有意义。四川某大型图书批发市场在地震中损失惨重，《电脑爱好者》的一家代理经销商永远定格在了那里。悲痛之余，我们已经努力疏通了所有发行渠道，保证杂志能够按时送到读者手中。这里也提醒震区读者，如果你目前的地址有更改，请及时告诉我们（发行部电话：010-68130909-8023）。

编辑部宝宝秀

“看看我家娃的新照片！我们父女俩多像呀。”主编FLP又开始兴奋地在编辑部QQ群里晒照片了。“小美人！”“小童星！”紧接着，傻鱼又开始晒他家的“小鱼”。“小帅哥！”“有娃真幸福啊！”也许，我们小时候的每一点成长，每一点变化，父母也是无比开心地与别人分享吧！这两个金猪小宝宝常有靓照展现，却从不亲临编辑部与小编们亲密接触，太不够意思了！大家很想你们啊！

PS：据说小鱼在不久前的1岁生日party上，面对众多可选物品，高兴地抓起了鼠标，看来也要和爸爸一样进入IT圈，成为IT精英哦！

多用途的“真人漫画”

编辑部QQ群惊现新表情！怎么画面这么熟悉？原来是“真人漫画”中的局部素材！本来就经过了漫画加工，这下一动，再配上台词，太逗了！对了，“飞叔”系列目前为排行榜上最热门的表情，为柳絮飞飘扬一下吧！

大家都注意到每期《电脑爱好者》杂志第7页中的“真人漫画”了吗？沿着IT发展的历史轨迹，小编们精心策划、出演的一期期精彩漫画，是否挠到你的哈哈笑神经了呢？反正，每次我们自己的创作过程中，都忍不住笑个不停。实际拍摄过程和技巧呢，也在第12期的“DC拍拍拍”栏目中揭秘了，不知道大家是否也和身边的朋友创意了一把？



进入7月，奥运的脚步越来越近。大家在热切期盼那激动人心的时刻！你是否亲历了奥运圣火传递？你是否想过自己要为奥运做些什么？以下是小编们的行动，也欢迎你把自己的故事告诉我们（请发邮件到dubian@cfan.com.cn）。

Etta

记得上大学的时候，我们每次到学校外面吃饭都要自己带筷子，环保意识相当强烈。从今天开始，我决定恢复这个好习惯，吃加班饭要自己带筷子。按照小编们加班的频率，一年省出一棵树是极有可能滴！

小特

我是很想为奥运做很多事的，当然只能是些小事，比如节约一滴水、一度电，这些对我来说，平常已经基本能够做到，所以这次只是习惯的延续，并没有太多困难。也希望人人都能如此，浪费是可恶滴坏习惯！

小白

偶然一天，我掐指一算，无法赶上下次在中国举行的奥运会了，于是决定去申购奥运门票，挤出写稿的时间在网上不断地刷票，“女篮！太棒了！好歹是篮球，怎么？银行卡号无效！超时了！晕……”曾经有一张女篮门票摆在我面前，可是我没有珍惜，只因输错了VISA卡有效期。不过许某人的那句“不放弃”是对的，偶继续刷票，虽然女篮没了，不过申请到了4张田径门票（人品爆发），可以去感受一下鸟巢了。先学外语，再背地图，争做文明观众，哈哈，高尚吧！

Refine

时光荏苒，距离奥运会仅剩下一个多月的时间了。而头脑中，仿佛2001年申奥成功的那一幕，就发生在昨日，然而七年已经飞速地离我而去。麻木了的男足与世界杯无缘，还好最近有精彩的欧洲杯赛事。

虽然身处北京，住处也守着五棵松体育场，但“一票难求”，届时也只能在电视屏幕上给祖国健儿们加油助威了。计划内的奖牌不能旁落，计划外的要努力争取，再加上好运气，总之越多越好，尤其是黄灿灿的那种。

CFan傻鱼

奥运会期间做点什么呢？我要亲临赛场啦！晒一下我买到的奥运门票吧：柔道（北京科技大学体育馆）、篮球（五棵松篮球馆）、柔道（北京科技大学体育馆）、乒乓球（北京大学体育馆）、手球（奥体中心体育馆）。要是你在现场看到我傻鱼，一定要和我打招呼哦！CF [DB01]

本刊2008年第11期106页《纳万卷书——西部数据My Book Essential Edition外置硬盘》一文中，由于我们的工作失误，将价格错误写成548元，此款西部数据My Book Essential Edition外置硬盘750GB价格为1548元，特此更正。

升级4.3英寸高分屏，昂达“随身看”瞬间让DVD落伍

支持TV-OUT昂达VX767上市4GB仅699元

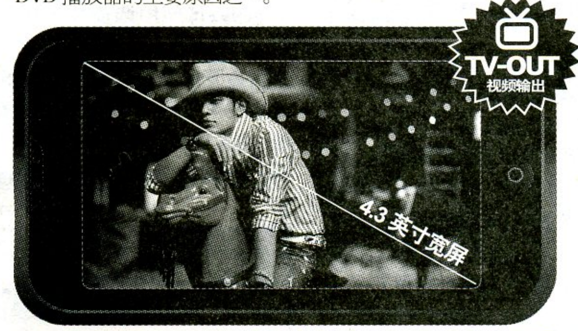
是否大家还在为自己钟情的那部电影在一大堆的DVD碟片中拼命找寻？又或者还在为旅途中那无聊的时间发愁？又是否在为屏幕太小而无奈？……

这些现在都可以迎刃而解！昂达新品VX767的上市，让人们对于视频MP4有了重新定义。其强悍的机能足以完美支持高达800×640分辨率的RMVB等视频文件播放，无需转换、真正实现直接播放！并且它还是目前国内唯一采用4.3英寸，1600万色16：9高分屏的MP4，让“随身看”更轻松自然。VX767还带来了一种全新的观看方式，通过内置TV-OUT（电视输出）功能，让人们彻底摆脱了DVD片源烦恼，真正享受数字生活带来的便利。

完美支持电视播放功能，免费看尽所有大片

近期的大片不少，《功夫之王》、《钢铁侠》、《夺宝奇兵 3》等大片都是不可错过的。而看电影花钱是很正常的一件事情，不管是花 80 元去电影院享受视听的震撼，还是花上 5 元钱买一张D版的光盘在电脑、DVD 碟机中播放，这些都是要有所付出的。

宽带的普及使人们越来越依赖网络，第一时间下载最新的影片已经逐渐成为了一种习惯，同时 BT、迅雷等软件也为消费者下载提供了绝佳的平台，而昂达 VX767 的上市，让网络资源得以充分利用，将影片下载至播放器中即可使用 TV-OUT（电视输出）功能将影片传输至家庭影院中播放，更大的屏幕、更好的音质效果，让非得束缚在电脑前观看的方式得以改变。并且 VX767 不大的体积也能让影片能随身携带，这也是 VX767 绝杀 DVD 播放器的主要原因之一。



图：昂达 VX767 背面铸刻周杰伦亲笔签名，并内置《我很忙》数字音乐专辑

无需转换格式，直接播放十余种视频格式

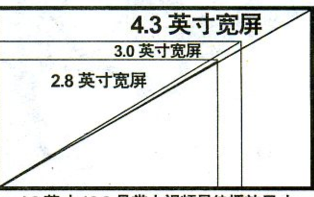
网络中电影资源主要以 RM/RMVB 格式为主，昂达 VX767 高达 400MHZ 的芯片处理速度，能轻松实现 800×640 分辨率 RM/RMVB 格式播放，将下载影片直接从电脑里将影片拷贝至机器中，即可在 4.3 英寸屏幕中实现直下即播，流畅的视频也保证了视频在电视输出时的影片质量。除此之外这款机型还同时直接支持 AVI、MOV、ASF、MP4、WMV、3GP、MPG 等十余种视频格式，就连目前炙手可热的 FLV 格式也同样兼容，这才是真正的 MP4 带给人们的移动视频生活体验。

测试影片	格式	分辨率	播放码率	播放状况
见龙卸甲	RMVB	656x272	25FPS,544kbps	流畅支持
黄石的孩子	RMVB	640×352	24fps,582Kbps	流畅支持
黄金罗盘	RMVB	720×480	24FPS,611kbps	流畅.极少跳帧
国家宝藏2	RMVB	826×412	24fps,505Kbps	流畅.偶尔跳帧
长江七号	AVI	640×480	25FPS,655kbps	流畅
牛仔很忙MTV	AVI	720×400	30FPS,384kbps	流畅.极少跳帧
古灵精探	FLV	320×240		流畅

■昂达VX767实际视频测试记录（仅提供参考）：播放状况取决于影片分辨率、码率的高低

屏幕比肩PSP，音质媲美CD播放器

昂达VX767首次采用了4.3英寸的16：9真宽屏，并且是分辨率高达480×272点阵的1600万色高分屏，同千元以上的PSP游戏机屏幕规格一样。相对普通视频播放器，VX767更大的屏幕、更清晰的画面表现、更真实细腻的色彩还原，让你感受从未有过的随身视频感觉。



4.3 英寸 16:9 是掌上视频最佳播放尺寸

昂达对更好音质的执着，使这款VX767在支持传统的MP3、WMA等格式外，还实现了对无损音乐格式APE/FLAC的完美支持，其音质经过了严格的盲听测试，得到了全世界发烧友的公认。加上独特的高/低音音效及其他7种音效，足以满足音乐发烧友对高品质音乐的需求。

强大芯片支持，最全面的视频机型

昂达VX767除了出众的视频功能外，其他功能也十分全面。FM收音、高清录音、图片浏览、电子书、多任务操作、游戏等功能应有尽有。VX767无需软件更新固件，让所有的用户都能轻松搞定固件升级；实现了视频图像4级切换、音乐自动分类排序播放、自动更新歌曲库信息、视频断点续播、更换主题背景、自定义桌面、更换字体颜色、图片浏览/旋转、单独FLASH播放器、电台列表等独特功能设置，人性化十足。

内置锂电池可连续播放音乐 40 多个小时（黑屏情况下）或者 10 个小时视频，免除了对续航时间的担忧；最大支持高速 32GB Micro SD 卡 (TF)、高速 USB2.0 都体现出当今 MP4 播放器的至高水平。

让DVD机绝望 4GB仅售699元

价格永远是制约消费者购买的一个重要因素，也是这款视频创新之作令人震惊之处，设计时尚的昂达VX767上市价格4GB仅为699元(8GB/899元)，基本与目前品牌DVD播放器同价，但是在VX767全面的优势下，DVD时代结束指日可待。

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/庞锦贵(广东) 朱莉(四川) MBA(四川)

大战28回合 胖企鹅智斗小绿人

我的用户量大 服务更丰富!

不与陌生人说话!白领最爱!

在CFan论坛的答疑板块中,有关QQ、MSN等聊天工具的问题经常被人提起:我的QQ为什么登录不了?为什么QQ用着用着就失去响应了?MSN的聊天记录到底会不会被人偷看到?Lava-Lava的群里可以下载到很多好东西,是真的吗?……有关聊天工具的种种疑难杂症,你想知道答案吗?

认识胖企鹅QQ的人越来越多了,它的名气也越来越大了。QQ对自己说:都已经是公众人物了,自然也要更加注意形象了。于是,它花了上百的Q币,给自己买了一条羊绒围巾,每天都缠在脖子上。水桶般的身材配上粗大的围巾,使得它显得越发臃肿了……

小绿人MSN的穿着就简洁多了:永远是一身宽大的绿裙子,走到哪里都喜欢转呀转,特别是别人用MSN的时候,它的圆舞曲跳得最欢……

胖企鹅和小绿人,个人风格完全不同的两个家伙,这次却走到了一起。原来,一家著名的演出公司看出了他们的市场潜力,特地把他们找到一起,让他们同台表演节目,节目内容更加滑稽,竟然是——相声!浑身珠光宝气的QQ,加上走小资路线的MSN,说出来的相声会是什么样子的呢?

TAG: QQ、MSN、UC、SKype | 故障解决、技巧、实例 | 特别话题

第一幕 谁的毛病多?

相声:论捧逗 | 表演者:郭QQ、于MSN

(画外音:观众稀稀拉拉的掌声)

QQ: 谢谢大家对我一个人的鼓励,今天我给大家说段相声。

MSN:你一个人说?那我站着干什么呢?

QQ: 那好吧,这回我们俩给大家说段单口相声——QQ的100个优点。

MSN:Shut up!有单口相声两个人说的吗?再说了,QQ哪有优点?!

QQ: 别拽洋文,相声是国粹。再次感谢大家对QQ 2050的支持!

MSN:QQ出2050版了?提前40多年出了?

QQ: 别急别急,捎带手也可以用用MSN Alpha 0.008

MSN:你怎么这么挤对人呀,我们MSN都出到8.5正式版了!

QQ: MSN那么多毛病,那么简陋,谁用呀!

MSN:你敢说QQ毛病少?!

……

小绿人在美国学过法律,因此养成了说话讲证据的习惯。说到QQ的毛病,它立刻举出了N条罪状……

★CFan论坛常见问题:
QQ登录及响应问题、聊天记录故障、QQ空间故障

小绿人登录了最容易解决电脑故障的论坛——CFan论坛,搜索了网友提出的最多故障,发现最多的问题集中在登录、聊天记录和QQ空间中。



罪状1:QQ登录速度慢或无法登录

老故障:能开网页不能上QQ

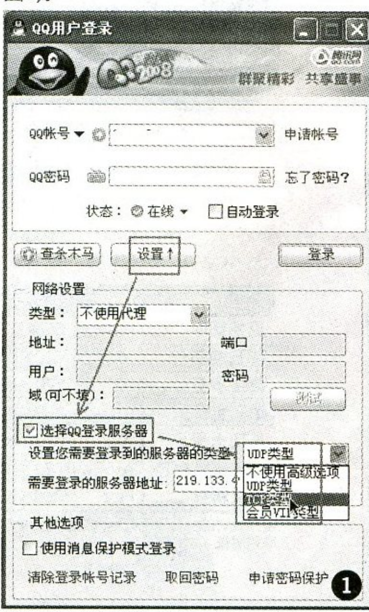
【故障现象】在公司局域网中,可以打开网页,但是却无法登录QQ。

【解决方法】

①检查一下防火墙设置,建议暂时关闭防火墙。

②如果是通过ADSL上网的,请断开网络重新拨号上网。若是局域网共享网络,可以尝试重新配置DNS。

③尝试使用选择登录服务器(目前有三种模式,分别是UDP模式、TCP模式和会员VIP模式),操作方法:在登录窗口的左下角高级"设置",选择登录服务器,依次选择UDP模式、TCP模式和会员VIP模式(仅提供给会员)进行尝试(见图1)。



④因局域网实行封锁限制(端口被封)，所以造成您的QQ无法正常登录和收发信息，尝试使用HTTP代理来解决，操作方法:在登录窗口中，依次选择"设置→网络设置→类型"，选择HTTP代理，选择好代理后，请先测试下是否可以正常使用。

老故障:无法自动登录

【故障现象】正常登录没有问题，但是在钩选了"自动登录"选项后，发现QQ并不能自动登录。

【解决方法】在QQ安装文件下把以你QQ号为名的文件夹删除(聊天记录也会同时删除，请注意备份)，然后再覆盖安装。如果不行，请你在确定电脑无毒的情况下，把当前QQ卸载干净，然后到官网下个最新版本的QQ，并且换一个路径进行安装。

新发现:QQ响应速度慢怎么办?

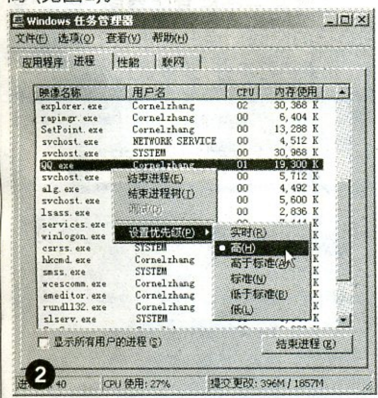
QQ登录上去之后，运行一段时间后，就会发现响应非常慢，甚至失去响应——双击闪动的图标或者按下快捷键，需要半天才能弹出窗口，这是为什么呢?

方法1:尽量使用原版QQ，修改版QQ有时会添加不少"额外"的东西。

方法2:用360安全卫士等工具排除流氓软件的嫌疑。

方法3:别告诉我你加入了30个群!加入群过多会严重影响QQ响应速度!控制在10个以内比较合适。

方法4:提高进程优先级:按下"Ctrl+Shift+Esc"打开任务管理器，右键点击QQ.exe，选择"设置优先级→高"(见图2)。



方法5:在"菜单→系统设置→自动更新设置"中，关闭自动更新。

新发现:删掉影响速度的"恶魔"

如果你在打开任务管理器的时候发现一个叫做QQUpdateCenter.exe的进程，那你很可能已经找到影响QQ速度的恶魔了。看起来它是升级相关的进程，但实际上并不是所有版本的QQ都有这个进程，它一般藏身于QQ安装目录中，你可以把它删除，但是为了防止软件自动恢复，你需要在删除之后手工再建立一个同名文件。如果怕删除不放心，你可以在XP的防火墙中把它禁止，禁止它连接外网。

如果你希望更彻底，你可以把目录中的QQUpdateCenter.exe、QQMusicUpdate.exe、QQLiveUpdate.exe文件，以及QQ医生的"\QQDoctor\SelfUpdate.exe"文件删除，甚至将整个QQDoctor文件夹删掉也行，如果害怕，备份一下，删除之后，你会发现QQ运行速度已经很快了!

> **你知道吗?**
> 有些朋友为了提高QQ的运行速度，把QQ安装在Ramdisk上。有关Ramdisk的使用方法，请参看本刊2007年第6期《程序用上RamDisk 速度立马升10倍》一文。

新发现:XP装了SP3提示密码错误

网友"我最帅"提问:装了SP3之后，最近发现登录QQ，输入密码之后登录不上去，提示密码错误，怀疑被盗，谁知再用同样密码登录一次竟然又登录上去了，奇怪的是每次都是这样，不知为何?

答:基本上有3种情况。如果你使用早期的QQ，是由于QQ密码输入窗口使用的nProtect键盘驱动造成的，这个问题已经在2008年之后的版本中解决了。



罪状2:好友莫名丢失

老故障:好友分组失效，下载分组没用

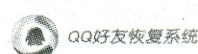
【故障现象】如题，不知道为什么，QQ的分组还在，但是所有好友都重新并入到"我的好友"中了，其他自定义的分组没有任何好友!

【解决方法】可能你在使用TM的一键切换功能时，由于TM转换成QQ数据在传输过程中受多方因素影响(如网络不稳定、电脑突然掉电或重启等)，导致数据包丢失分组混乱，建议尽量不要使用此功能。若需要在QQ及TM之间转换，请先退出QQ再重新打开TM登录。如果好友分组已经混乱并自动上传服务器，不管用什么样的QQ版本都是没有办法恢复的。

> **小提示:**
> Q:我现在只能下载好友分组，但是想把本机的好友分组信息传上去，如何操作?
> A:QQ好友分组是自动上传到服务器上的。

新发现:QQ好友丢失以后怎样才能找回来?

A:登录http://huifu.qq.com，这是QQ好友(群)恢复系统，是腾讯公司提供的一项找回QQ联系人的服务，向所有QQ用户免费开放。这个QQ好友恢复系统适合在最近一段时间内意外丢失了QQ好友、QQ群成员以及QQ群被恶意解散等迫切要求恢复QQ联系人信息的用户使用，它可以恢复最近三个月内被删除好友或最近一个月内被删除的群成员(见图3)。







罪状3: 聊天记录的失踪之谜

Q:我记得以前的老版本直接在QQ聊天窗口处就有上传聊天记录这一项，现在怎么没有了？

A: 打开“消息管理器”，在好友或者群上点右键，选择“上传聊天记录”即可。

新发现: 升级QQ后聊天记录丢失

【故障现象】我把QQ2007升级到了2008新版，升级后发现，腾讯更改了聊天记录的显示方式，确实比以前美观方便多了，但是同时也发现以前的聊天记录全部没了，怎么找回来？

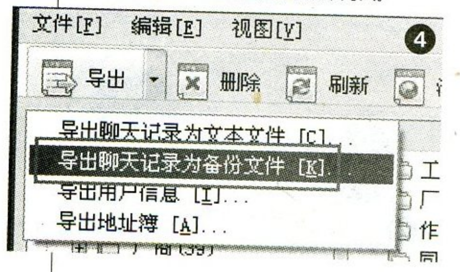
【解决方法】这是腾讯改进了原有的聊天记录存储方式，但是因为你使用旧存储方式的文件还在，恢复聊天记录有如下两个方法:

方法一:在QQ安装目录下找到该QQ文件夹，把里面的Msgbak文件夹复制出来，然后删除个人文件夹，在把MsgEx文件夹里面的文件，把这个文件名字改为MsgEx.db，然后再复制到个人文件夹下即可。

方法二:使用旧的聊天记录提取方式就可以提取出来的。首先要安装一个旧版的QQ，把相关文件拷贝进去，然后用旧版QQ登录并打开消息管理器。如果你是会员的话，可以把记录上传，然后用新版登录后再下载，如果不是会员的话，可以把聊天记录导出，然后新版再进行导入即可。

小提示: 聊天记录备份操作方法

在QQ主界面中依次点击“系统菜单→好友与资料→消息管理器”，在“信息管理器”窗口中，选中需要备份的群组或个人，然后点击“导出→导出聊天记录为备份文件”即可(见图4)。需要注意一点，若是导出聊天记录为文本文件，则可在电脑中查看，但是不能再次导入。



小提示: QQ2008 Beta2新增功能

以前的好友备注4个字有时不够用，现在扩展到了8个字

突破人数限制，超级群最高支持500人

新的邮件提醒窗口不再飘忽闪烁，多份新邮件的提醒时，还可以自行前后翻查。

新发现: QQ收不了图原因在聊天记录

【故障现象】当用QQ的截图功能截了一个图后，并将该图粘贴到QQ消息输入框中时发现无法接收截图，并提示“Cache目录下的临时文件打开失败，请确认是否对QQ的Cache目录有写权限或是否有另外的进程占用了该文件。”

【解决方法】打开“QQ安装目录→QQ号码→image”文件夹，将该文件夹清空即可。需要注意的是，这个文件夹里面保存的是QQ接收的图片，清空后聊天记录里面相应的图片也会消失，所以如果需要，请先备份。

小提示:

当我们在接收别人发过来的图片时，显示“超时，接收图片不成功!”也可以用这个方法尝试一下。

QQ反击啦: MSN聊天记录更差劲

小绿人MSN指责了QQ这么多的缺点，胖企鹅一直被指责得哑口无言，终于发现了漏洞，立即插嘴指了出来……

MSN特别容易丢失聊天记录！MSN在退出窗口的时候，才会将聊天记录写入硬盘，之前接收到了数据只是保留在内存里面，优点是不会因为大量读写数据出现假死的问题，而缺点也显而易见——如果打开了聊天窗口，但没有正常关闭，而是强行关机(开始→关闭计算机)，或者电脑死机、MSN崩溃，那么聊天记录就不会保存下来，如果在关机前先关闭对话框就没问题。

相比之下，QQ却是及时写入日志的，聊天信息一般不会丢失，但聊天的人一多起来机器就会假死，也就是我们前面提到的响应速度慢的问题。

小提示

Q:TM2008的聊天记录保存目录可以修改吗?

A:TM暂时不支持修改目录，但是您可以更改我的文档到其他分区，这样就可以暂时解决这个问题。



罪状4: QQ空间 咋就这么慢?

尽管MSN Space的速度也快不到哪里去，但小绿人还是指出了QQ空间的软肋，速度太慢！

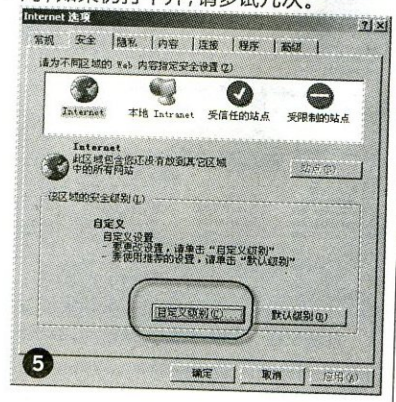
老故障:无法进入QQ空间

【故障现象】建立空间后，点击QQ中“我的好友”中的自己打开QQ空间，所弹出的浏览器总是显示“由于网络原因部分文件未下载完，建议按以下步骤操作。”可是根据提示进行操作也没能将问题解决。

【解决方法】引起这一故障的原因比较多，可以进行以下尝试:

①在IE中打开http://qzone.qq.com，然后选择“安全模式”进入空间。

②打开一个好友的空间，点击“装扮自己的空间”，点开就进入了自己的空间，如果仍打不开，请多试几次。



③清除浏览器缓存，在浏览器菜单里选择"工具→Internet选项"，在"常规"选项卡下点击"删除Cookies和删除文件"，然后再确定。

④打开IE的"Internet选项"，进入"安全"页面，点击"自定义级别"，进行适当的调整（见图5）。

⑤打开IE的"Internet选项"，在"高级"选项卡下找到"显示每个脚本错误的通知"去掉前面的钩，再在两个"禁用脚本调试"前打钩，同时在"安全"选项卡下点击"自定义级别"进入安全设置，找到"运行ActiveX控件和插件"，点击"启用"，确定操作后，重新打开QQ空间。

⑥如果空间依然无法正常使用，重新安装Flash。方法:打开IE的"Internet选项"，依次点击"设置→查看对象"，将"shockwave flash object"删除，然后到http://www.macromedia.com/shockwave/download/triggerpages_mmcom/flash-sc.html下载并重新安装新的Fash。

新发现:
不能显示朋友空间更新的内容

【故障现象】无论朋友们有多少更新，我这里都是空白，而且在页面的左下角本应显示"完毕"，但却显示网页有错误。

【解决方法】

第一步:打开电脑，选择电脑屏幕左下角"开始→运行"。

第二步:输入"regsvr32 jscript.dll"，选择"确定"。

第三步：再次输入"regsvr32 vbscript.dll"，选择"确定"。

第四步:以上两次输入都会有注册成功提示，说明已成功修复IE组件，然后清除一下IE浏览器缓存，在浏览器菜单里选择"工具→Internet选项"，在"常规"下点击"删除Cookies和删除文件"。

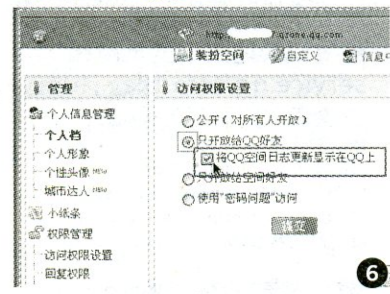
小提示:
如果发现自己也无法在空间里写日志，也可以采用这个方法来解决。

新发现:
QQ界面显示信息更新不了

【故障现象】在空间里写了新的日志，但QQ界面里还是显示上一篇的日志，重新登录了N次故障依旧，即使把该篇日志删除，但QQ界面还是显示该日志的内容，很是奇怪。

【解决方法】

首先，确认是否有在空间"个人档→权限管理→访问权限设置"中，将"将QQ空间日志更新显示在QQ上"前面的打上钩(见图6)，如果没打钩，那么日志是不会更新显示在QQ上的。



若打上钩后仍没有更新显示，有可能是网络数据不同步引起的。这时，可以再上传一篇日志，然后点击空间中的"个人资料→统计"下的"刷新"按钮，多刷新几次后再登录查看即可。一般情况下，系统均会在24小时内容将更新到QQ客户端上的，稍后留意查看即可。

新发现:
空间里的个人档打不开

【故障现象】进入QQ空间周，发现个人档后是一片白的，还有不知道为什么在个人资料里面我的空间图标也是灰色不亮的，怎么解决?

【解决方法】

这是由于腾讯工作人员已刷新了该QQ空间的数据所致，请在QQ空间主页的"个人资料"模块下方的"统计"里点"刷新"按钮之后进行查看!若你将"个人资料"模块隐藏了，点击"自定义→模块管理→个人资料"打钩，然后点击"提交→保存"即可。

网络大补贴:
http://baike.360.cn/3208301/5778784.html
经典QQ签名
http://baike.360.cn/3208301/6443770.html
破解QQ方法
http://baike.360.cn/3208301/6601359.html
测试QQ价值
http://qun.51.com/mebay/topic.php?pid=61544
12星座QQ聊天(笑死人)

第二幕　QQ也是"北大"的

QQ和MSN之间关于谁的毛病多的话题还没有讨论完，两人的知名度却日渐高涨。他们的争论很快引起了大学生们的注意。这不，两位"明星"人物被邀请到大学校园里给大家表演节目了。表演什么节目?两个胖胖的、只擅长斗嘴皮子的家伙能表演什么呢——还是相声。

相声:"冒牌"大学生活
(画外音:同学们热烈的掌声)
QQ: 回到北大我很高兴!我也是北大的。
MSN: 你上过大学?你1998年才出生，你听说过10岁就上大学的吗?
QQ: 怎么了，不行吗?我就是北大的——北京大兴的。
MSN:要这么说，我也是北大的，北京大钟寺的。
QQ: 哦，原来是一和尚啊，怪不得剃着光头，穿着绿袍子。
MSN:其实我和清华也颇有渊源。
QQ: 你在那儿扫过厕所?行啦，别不承认了，你就是冒牌的，MSN。
……

大揭秘!
QQ号码骗取纪录片

两年前，李先生通过各种方式购买了1100个QQ号码，眼看着这些号码的市值在不断地上升，期望着时机成熟后派上用场，可没有想到最近几日这些号码频频被盗，截至4月20日，共1080个QQ靓号被盗走，他说损失不下200万元。

小绿人抓住了这一重要证据，义愤填膺地说:“到处都有骗取QQ密码的人，QQ骗子满天下！”那么QQ号码都是如何被偷走的呢？

黑客对哪些号码感兴趣

据一个著名的黑客介绍，他们两个人，每天“光顾”的号码高达2000万之多。但是黑客一般只对自己有用的号码下手，主要有以下两类:

第一，有QQ币、游戏币的。他们会将里面的Q币兑换成游戏币，然后利用双开外挂都转到他们自己的号码上。大家会问，为什么要转换成游戏币呢?因为单独Q币是不能赠送的，而游戏币则可以转的。他们将转来的游戏币拿到市场上卖，一般就是300元=1000万游戏币。少数时候也会将Q币以赠送的方式帮别人买道具。

第二，QQ号。他们的软件可以查出密保和等级。如果发现6、7、8位的而等级又很高的。他们就下手改掉密码。而其他的没有什么价值的号码，他们都不动，等着你充Q币再下手。说一下盗Q币、QQ号码的过程吧，他们首先有头目通过木马程序搜索号码和密码，然后以万为单位装在“信封”里。“信封”是里面装有大家的号码和密码信息的文本。下面的人就将文本用叫*QQ、$QQ、#QQ的几个软件扫出里面包含有游戏币、Q币，以及无保的QQ号。他们一般会在夜里12点以后将里面的币通过同花顺转到自己的号码上，因为如果在白天容易碰车。如果有的用户已经登录了，那他们就没办法了。据我所知，他们一天盗得的Q币共大约150万个。数目之大让人吃惊。

QQ骗密码流程揭秘

第一步:通过木马和其他软件，获取大家QQ号码和密码，然后放在一个“信封”里，作为一个文本保存。

第二步:将这些号码文本输入一个叫做“$QQ”的软件中，查询完成，会输出有Q币的号码和密码(后面的数字表示Q币的数目)。

第三步:将Q币兑换成游戏币，然后利用外挂程序，将游戏币输给固定的号码，这样基本就算盗币成功了。

第四步:查询有效的号码(包括6、7、8位无保靓号、太阳号)。他们用%QQ软件将文本输入，并且设置好输出号码的属性(如等级积分、密码、是否绑定等)，将查出来的值钱的号码密码修改，这样号码就被盗了。但是如果不是太阳(号码级别不够)，又不是什么靓号，他们就懒得改，而是将这些信封包存起来，过几天再查一次，因为在这么多用户中肯定有很多人还会继续充值的。

小提示：收到中奖信息，可以到腾讯公司正规网址http://service.qq.com/play.shtm去查询中奖信息的网址。

腾讯官方域名：
腾讯网 http://www.qq.com
腾讯企业网 http://www.tencent.com
腾讯旗下搜索网 http://www.soso.com
腾讯旗下财付通网 http://www.tenpay.com
腾讯旗下电子商务网站拍拍网http://www.paipai.com
腾讯旗下网站 http://www.taotao.com

针锋相对 保护密码不泄露

1.大家都知道的——安装杀毒软件。杀毒软件推荐使用卡巴斯基，建议再配合另外一个杀毒软件捆绑使用，因为他们所设置的木马可以破坏很多杀毒软件的数据库，使软件在杀毒的时候查不出。

2.QQ密码最好在第一位，或者最后一位加一个空格。因为他们在转币的时候，都是将你密码复制到密码框里，如果你加一个空格，他们就误以为你已经改了密码。另外一种方法，例如密码是123456，你可以在输入最后两位的时候先输入6，再退回一格输入5，这样他们记录就会是123465。

3.Q币最好设置最高消费额，那样也没有办法转，在你用的时候再修改消费限额。

4.游戏币一定要存起来，每次游戏的时候不要带太多的币。

5.如果号码出现异常的时候不要大意，一定要及时修改密码，因为这个时候你的号码和密码已经暴露了，之所以没出现什么损失，是因为你的号码本身不是靓号、太阳号，也没有Q币，一旦你充了Q币，马上就会被盗的。

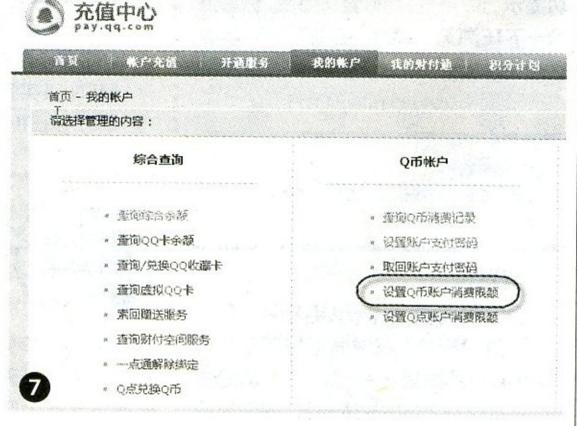
6.万一号码被盗，不要第一时间去申诉，而是首先要对电脑杀毒，或者在申诉过程中输入邮箱密码的时候同样采取输入QQ密码的方式，因为他们新编出的木马可以查邮箱以及密码的，如果你的邮箱被他们拿到，那么你的密保资料肯定就会被修改，这样申诉成功的可能性也不大了。

实例:我的Q币 你别想拿

有Q币的Q友经常会遇到被盗号或者总有人来查询Q币，怎样保护好自己的虚拟财产呢？打开http://pay.qq.com，单击“我的账户”，输入QQ及密码登录后，在“设置账户支付密码”中设置“支付密码”时要注意不要用登录密码相同，以免被盗QQ用同样的密码盗取Q币，在“设置Q币账户消费限额”中不要设置为0，0表示无限制。建议限制为比较低的钱数（见图7）。

小绿人再度反击:保护MSN安全

和QQ 比起来，Windows Live Messenger(以下简称WLM)的安全似乎不需要什么设置，那么WLM安全吗？看我三招打造带盔甲的WLM。第一招:文件传输避免病毒。登录 WLM，单击主面板上方自己昵称旁的小三角按钮，选择“选项”，切换到“文件传输”项，选中“自动拒绝传输已知不安全类型的文件”，再选中“使用下列程序进行病毒扫描”(见图)，默认情况下是你本机上安装的杀毒软件(如瑞星)，如果需要修改，可以单击“浏览”按钮，自己选择。第二招:没有号码别来聊天。WLM不像QQ可以搜索在线用户，WLM必须知道对方的MSN号码才能加为好友聊天，这就大



7

大提高了WLM的防干扰能力，这招是比尔老兄的功劳。第三招：聊天记录外挂加密。MSN的聊天内容在传输过程中是没有加密的，在单机上很容易被打开，可以利用MSN shell这个外挂软件来加密聊天记录（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/25240.htm）。

第三幕 比比谁更专业

比起胖企鹅，小绿人总觉得自己是白领，是高端人士的选择，所以使用MSN的人都是专业用户。听到这种说法，QQ勃然大怒，显然我更专业嘛！

QQ: 我早在1998年就诞生了，对各种电脑名词了如指掌。

MSN:哼，这有什么，你知道我们BOSS比尔·盖茨是谁吗？

QQ: 比尔都隐退了好吗，你知道吗，上次有人用我给女朋友写的情书，里面全是专业词汇。

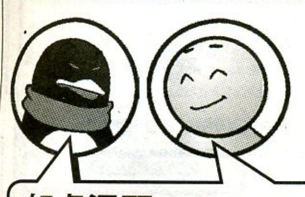
MSN:这个有点意思，念来听听。

QQ:“亲爱的伊妹儿:第一次见到你，我的操作系统就已完全被你控制，你就像块CPU，深深植入我的心里。你的五官比Photoshop设计的还要美丽，你的表情比QQ符号还要多姿。画笔难以描绘你灿烂的微笑，MAYA无法再现你曼妙的身姿。你温柔的目光恰似‘爱虫’病毒，刹那间已感染了所有的硬盘扇区。嫁给我吧，我会像爱护液晶显示器一样地爱护你。你我的结合将如Windows Vista配上Office 2007，珠联璧合、无懈可击。跟我注册吧，让我把所有的资源奉献给你。”

MSN:还真能整词。那个伊妹儿回复没有？

QQ:回了，她是这么回的:“亲爱的谷哥:看到你的Mail让我大感惊奇，心跳从66MHz直升到2.4GHz，差点就要挂机。你的界面实在是老土，我实在无法面对你球面CRT的面孔和调错了分辨率的眼睛。你明明一个286的大脑，还要愣充好汉装XP。你那滋滋拉拉的4位声卡，满嘴令人费解的汇编言语。我们的结合就像64位的程序配16位的CPU，注定不会有什么美好的结局。跟我断开吧，但愿你能找到一位和你兼容的伴侣。”

……



如虎添翼 聊天水平步步高

现在的上网用户谁没有QQ呢？光是聊天不稀奇了，聊点新意才会让我们的生活更加丰富多彩，而且还不会增加你的财政预算哦。

我是他的什么人？

想知道QQ的好友谁加你为好友，谁还把你当陌生人吗？“MickeyQQ好友密探”可以帮你分析出你在她心中的位置哟。MickeyQQ好友密探 2008.v3.29绿色版（下载地址:http://www.downbank.cn/soft/download.asp?softid=9810&downid=2&id=15959），下载解压软件后，输入QQ号、密码及验证码登录软件，单击“获取好友”按钮，可以在软件左侧看到分析结果（见图8），如果其结果为“您不是他的好友”，那么说明对方并没有加你为好友。如果没有分析出结果，可以在对方在线时，再运行软件，即可看到分析结果。

MM的QQ号这样找

小李对单位的一个漂亮MM心仪已久，怎样悄悄知道她的QQ号和她联系上呢？有了免费的“QQ寻友大师9.0(下载地址:http://www.newhua.com/soft/50850.htm)，小李终于有机会了。下载这款绿色软件，只要是在同一个局域网内，所有登录了的QQ号码(不管在线还是隐身)都会被查出来，这时可以直接用QQ与对方聊天，而且无需身份验证。但要注意运行前先要安装winpcap3.1 正式版(下载地址:http://www.gougoudown.com/download.asp?id=566&dp=1&fid=4&f=yes)。

趣味QQ丰富大餐

QQ 聊天时，丰富的表情、个性头像、文本贴图、妙文妙语等都让Q友笑逐颜开，想获得MM好感就安装“QQ趣味集合 2.0.080528精选版”(下载地址:http://release.popocy.com/software/HXQQShowV20.exe)，据说成功率在90%以上，不信你试试。安装完成后运行软件，弹出两个窗口，关掉“通知链接”窗口，在“QQ趣味集合资源面板”对话框中，单击“文本图案”，打开“QQ文本图”文件夹，打开其中的文本文件即可使用了。同样，个性头像、QQ彩信、妙文妙语都如此简单。可是最精彩的QQ表情在哪里？单击“更多精彩请进入QQ趣味集合社区”，在打开的网页可以看到众多的表情下载了。

小提示:表情的使用。

如果是“eip”类表情，单个表情导入，双击表情文件，选择导入分组信息如果批量导入，则在表情框中单击“添加自定义表情”，进入表情管理器，选择“导入”，选中表情文件，批量导入表情图释。如果是“cfc”类表情，在表情框中单击“添加自定义表情”，进入表情管理器，选择“导入”，选中表情文件，批量导入表情图释。

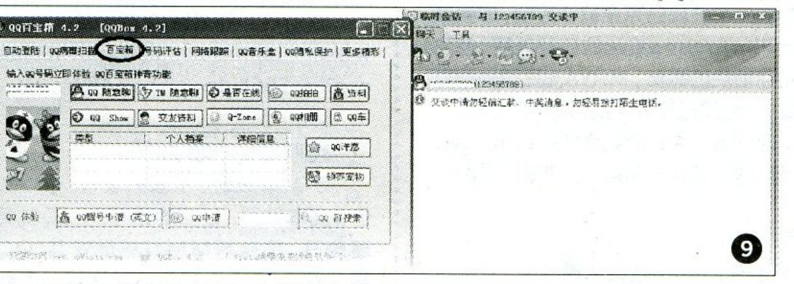
想和谁聊就和谁聊

一位好友哥哥在第一次使用QQ时，随意添加了一位好友，没想到成就了哥哥的一段情缘。这绝对不是杜撰的故事，其实使用“QQ 百宝箱 4.2”(下载地址:http://www.oovista.com/

software/qqbox.exe)，你也会真实体会到人与人的缘分原来就在一瞬间。

第一步：自动登录。在“自动登录”选项卡下，单击“添加账号”，可以分别输入多个QQ号登录。先输入一个为例。

第二步：随意聊。切换到“百宝箱”选项卡，在“输入QQ号码立即体验QQ百宝箱神奇功能”下面的空白框中随意输入一个QQ号码(见图9)，单击“QQ随意聊”，看聊天对话框出来了，问个好，一切开始了。惊奇还不止如此，还可以单击“是否在线”查看对方是否在线，单击“资料”可以查看对方资料，单击“QQshow”可以查看对方QQ秀，还有QQ空间、QQ相册等。



第三步：其他特色功能。这款百宝箱还可以在“网络跟踪”选项卡下查看局域网内的QQ号码及IP地址，在“QQ隐私保护”中可以清除所有本机上的QQ聊天记录，其丰富的功能使之真不愧是个百宝箱。

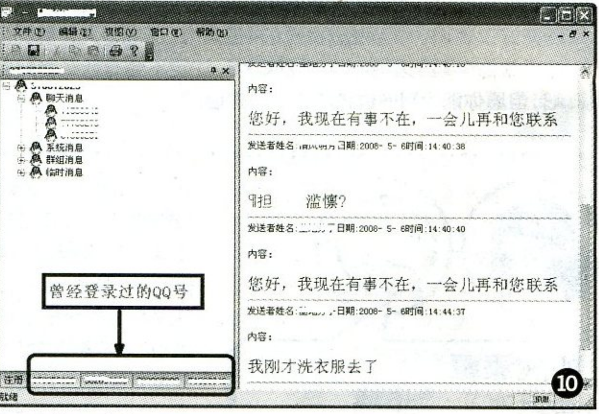
QQ空间免费万人踩

还在为冷清的QQ空间发愁吗？还在为新开的淘宝小店无法迅速宣传而烦恼吗？“QQ空间小秘书1.96”(下载地址:http://down.tt86.com/xms/xms.rar)把这一切竟然变得如此神速而简单，这份免费的午餐让你的QQ空间在互踩中也火爆起来。下载解压该软件，双击打开这款绿色软件，输入QQ号码和密码登录，(注意不要先登录QQ程序，否则无法再登录QQ空间小秘书)。对某一位好友的 QQ空间留言:只需要在“对方QQ号”后的框中输入QQ号码，在“发表内容”空白框中输入留言的内容，单击“发表留言”按钮，输入验证码，回车即可。给万人留言只需半天：单击“使用超级互踩”，“确定”之后，软件右侧会出现10个QQ号，这是软件随机找到的，单击“发表留言”，输入正确的验证码，回车后，奇迹开始出现了，连续不断地1秒钟输入验证码，你的留言也在1秒钟留在对方的空间里了，留言完成，在软件对话框中还可以看到“回复成功！(已踩X人，还剩X人)”的字样。

小提示：
好友设置:单击软件主界面右侧的“好友”，加以把常去的好友QQ号添加进来，不打开对方QQ空间就可以不断留言给对方QQ空间。“我的空间:是不是感觉每次写日志都要打开QQ空间很麻烦，单击软件菜单中的“我的空间”，可以不打开自己的QQ空间也可以方便管理它了。

天南海北我都知晓

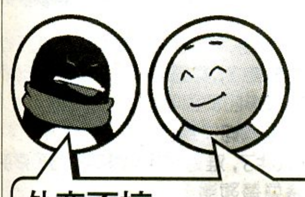
显IP的QQ外挂软件有不少，而IP数据库是这些显IP地址QQ程序的资源库，QQ IP数据库纯真版0610(下载地址:http://update.cz88.net/soft/qqwry.rar)是收集了包括中国电信、中国网通、长城宽带、网通宽带、聚友宽带等 ISP 的最新准确 IP 地址数据。包括最全的网吧数据。 解压下载的数据库QQWry.Dat到显IP的QQ的安装目录，覆盖原来的同名文件。关闭QQ程序，重新启动。如果qq目录里面有CoralWry.dat，则删除该文件，把解压出来的QQWry.Dat改名为CoralWry.dat即可。该软件直接在线升级数据库。



孩子上网究竟聊什么?

很多家长苦于无法知道孩子的内心世界，在教育问题上一筹莫展。而QQ聊天记录专家 1.76(下载地址:http://cndns.onlinedown.net/down/qqlog.zip)，可以让我们了解一下孩子的内心世界，防止他们在网络上越走越远。下载解压并运行软件，双击打开“无密码查看QQ消息.exe”软件，在打开主界面左下方，可以看到本机上曾经登录过的QQ号和对应的聊天记录(见图10)，没有注册的软件有些消息显示不完整。不过下载的压缩包中有出乱的解决方法，使用者可以再自行修改解决。

网络大补贴:
补药1:QQ自动聊天机器人 1.6.080604智能版（下载地址:http://release.popocy.com/software/HXQQTalkV16.exe），各类QQ客服必备工具，可以设置一些常用语言，在你不在的时候或者不想回答让机器人帮你应付他。
补药2:QQ 游戏大厅多开补丁 7.2(下载地址:http://jdz.newhua.com/down/QQYXBD.zip)，单击“开始打补丁”，选择好QQ游戏的安装目录(C:\Program Files\Tencent\QQGame)，“确定”之后，会弹出“恭喜！您的大厅已成功打上补丁，现在可不受限制地开任意多个游戏大厅”的对话框，即完成补丁的安装了。这样一台电脑可同时登录多个QQ游戏，升级、刷分。
补药3:Q宠保姆(VC版) v2.15(下载地址:http://xiazai.zol.com.cn/detail/12/114641.shtml)，帮你自动喂养宠物，节约了不少时间。
补药4:QQ视频录像机 2008 9.0下载地址:http://www.dvdwindow.com/qq/qqvideo9.exe
补药5:QQ/TM聊天记录查看器 2006(下载地址:http://xiazai.zol.com.cn/detail/14/130726.shtml)，将下载解压后的“QQ&TM聊天记录查看器.exe”程序复制到QQ.exe所在的安装目录下面，双击运行该绿色软件，单击“激动启动QQ”，输入想要查看的QQ号码及密码，验证时会提示错误，单击“确定”不管它（如果一直出现登录状态，鼠标右击任务栏QQ，选择“离线”)，单击其中一个好友，鼠标右键选中其中一个QQ号，在消息记录中就可以查看到双方的聊天记录了，但要注意未注册版本登录一分钟后程序会自动退出，登录三次后程序必须注册使用。

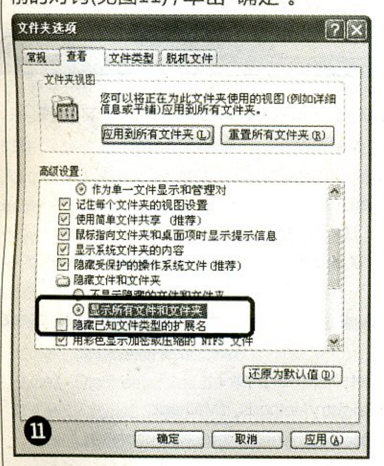


处变不惊 更多聊天故障个个排

找回消失的联系人

问：当把原来版本的MSN Messenger升级到Windows Live Messenger(以下简称WLM)版本后，联系人列表有时会是空的或者不完整，这是怎么回事？怎样正常显示所有的联系人？

答:升级后的MSN由于其缓存的联系人列表可能未正确更新，所以联系人列表出现了不正常的情况。解决方案应该是把自身"文件夹选项"设置正确，才可以查看和删除联系人缓存文件夹。操作方法:鼠标右击桌面左下方的"开始"，选择"资源管理器"，单击"工具/文件夹选项"，切换到"查看"选项卡，在"高级设置"框中，选中"显示隐藏文件和文件夹"，去掉"隐藏已知文件类型的扩展名"前的对钩(见图11)，单击"确定"。



11

阻止陌生人给我发消息？

问:我不想收到一些垃圾邮件，这些知道我邮箱的陌生人，我应该怎样设置不让他们乱发邮件给我？

答:可以通过设置你的隐私来完成。登录MSN，单击名称旁边的小三角按钮，在弹出的下拉菜单中选择"选项"，切换到"隐私"，选中"只有位于我的允许列表上的人才可以查看我的状态或向我发送消息"。不希望对方给自己发邮件时，可以选择该好友，单击"阻止"，该好友进入到右侧框中，以后就无法给你发消息了。

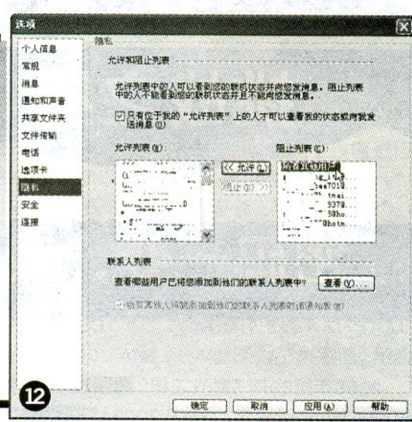
小提示:

若要阻止根本不在联系人名单中的陌生人发消息。可以打开 Messenger 主窗口，单击"工具/选项"命令，切换到"隐私"选项卡，在"允许列表"下，选中"所有其他用户"，单击"阻止"，"所有其他用户" 进入右侧"阻止列表"中(见图12)。

小知识:

Windows Live Messenger常见问题解答:http://tech.ddvip.com/2007-01/116919620718390.html

Messenger登录时报80048820错误:http://help.cn.msn.com/kb/kb10010.html



12

对口相声：狂扁UC、Skype

QQ: 嘿，你听说过聊天软件主要功能不是聊天的吗？

MSN: 没听说过，这怎么可能

QQ: UC就可能，你明明申请成功了一个号码，它却告诉你号码不存在！

MSN: 这么垃圾？就连你们QQ都不会犯这种低级错误的！

QQ: 少来！和你同样差劲的还有Skype，它的毛病说不完，看看网络大补贴才能看完。

登录UC查询不到号

问:有些用户在登录UC客户端时显示"号码不存在"或查询不到号码（见图13）？

答:有三种情况可能造成这种现象。一是号码未激活过(未激活指:在号码注册后，未在UC客户端登录过一次)；二是号码抢注大量囤积及其他不法获得的号码，公司将酌情收回，并予以警告；三是发布不良验证消息干扰UC用户正常使用及其他违反了UC用户协议的情况，号码被收回。

13

小提示:

UC语聊常见问题解答http://bbs.uc.sina.com.cn/tableforum/App/view.php?bbsid=212&subid=5&fid=60&tbid=5261

UC网络硬盘、邮箱常见问题解答http://bbs.uc.sina.com.cn/tableforum/App/view.php?bbsid=212&subid=5&tbid=4022&fid=66

UC登录常见问题解答http://www.chcj.net/thread-1065169-1-1.html

UC常见问题http://www.93ren.cn/dispbbs.asp?boardid=31&id=2409

教您在UC如何唱歌http://hi.baidu.com/zhaowenliang/blog/item/c9e9b3cc863f1f1100e92879.html

网络大补贴:

官方解答TOM-Skype常见疑难杂症 http://www.skypes.com.cn/question/

TOM-Skype常见问题完全解答 http://www.enet.com.cn/article/2005/0107/A20050107379926.shtml

TOM-Skype常见问题完全解 http://bbs.zdnet.com.cn/thread-187469-1-6.html

TOM-Skype一般常见问题 http://school.21tx.com/2005/01/15/13281.htm CF [ZT01]

“我就CFan”

特别的特别 http://hehao.blog.cfan.com.cn tiaozhan@cfan.com.cn

挑战之星

密码一变，我先知

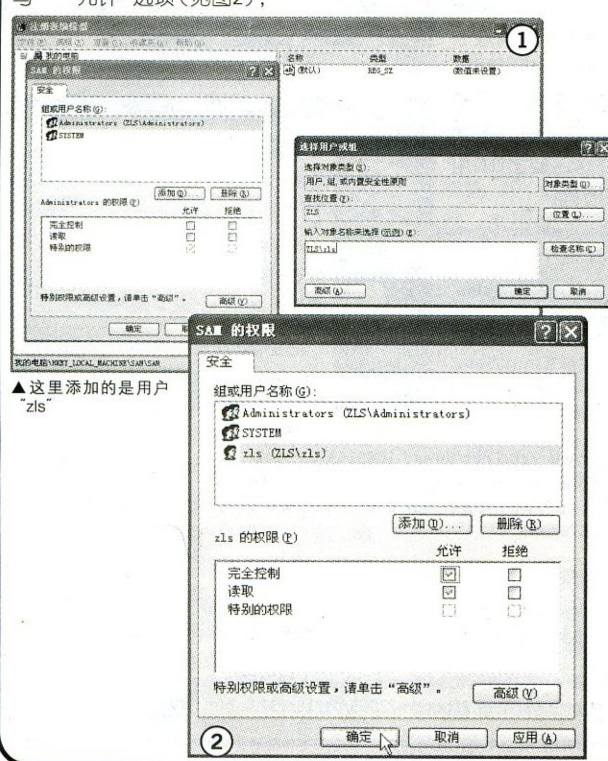
■福建/周玲生

2008年第09期“挑战之星”题目2是：用什么方法可以在进入系统（包括Windows 2000/XP/2003）或指定时间内检测特定账号的密码是否被修改？要求是一旦修改，要及时发回信息。

原本打算上网搜索这么一款符合要求的软件，然终未果。只好改用VBScript来尝试解决这个难题，皇天不负有心人，总算如愿以偿。

很早以前就曾听闻Windows系统用户账号的密码是以加密的形式藏匿于注册表中的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM]键项下。不过，要对该键项（值）进行读写操作首先必须获得权限。

第一步： 获取读写权限。在Windows XP/2003中，点击“开始→运行”，输入：regedit（如果系统是Windows 2000，则输入：regedt32），依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM]，在“SAM”右键上点击“权限”打开“SAM的权限”对话框，在“安全”栏中点击“添加”，出现“选择用户或组”，再依次点击“高级→立即查找”，将当前用户添加进来（见图1），“确定”后返回到“SAM的权限”窗口，勾选“zls的权限”下的“完全控制”及“读写”“允许”选项（见图2）；



▲这里添加的是用户“zls”

新题目

题目1：

如何使用回答问题代替输入密码



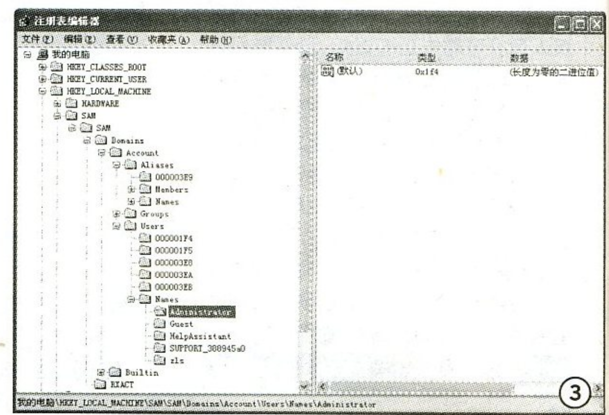
对某一硬盘或文件夹采取加密，回答不同的问题拥有不同的权限（不能进入、只读、无法复制等），问题可以由管理员随时修改（论坛 johnqs）。

要求：在Windows XP和Vista均可实现。

点评：也许这次不得不用软件了，难道是用VBS吗？等待高手来解决了。

论坛地址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-729094-1-1.html

第二步： 确定账户名对应的账户值。按F5键刷新注册表后，展开“SAM”键下的“Domains”、“RXACT”等项，在[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users\Names]下可以找到某一特定账户对应的十六进制账户值（见图3），以“Administrator”为例，其值为0x1f4（对于系统中的其他账号，亦可参照此法进行判断）；



第三步： 新建C:\Windows\System32\1V.vbs。具体内容如下：

```
Const HKEY_LOCAL_MACHINE    = &H80000002
sComputer      = "."
sMethod        = "GetBinaryValue"
hTree          = HKEY_LOCAL_MACHINE
sKey           = "SAM\SAM\Domains\Account\Users\000001F4"
sValue         = "V"
Set oRegistry      = GetObject("winmgmts:{impersonationLevel=impersonate}//" & _
sComputer & "/root/default:StdRegProv")
Set oMethod      = oRegistry.Methods_(sMethod)
Set oInParam      = oMethod.inParameters.SpawnInstance_()
oInParam.hDefKey = hTree
oInParam.sSubKeyName = sKey
oInParam.sValueName = sValue
Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set VFile = fso.CreateTextFile("c:\1V.txt", True)
Set oOutParam = oRegistry.ExecMethod_(sMethod, oInParam)
For iCount = 0 To UBound(oOutParam.Properties_("uValue"))
VFile.WriteLine oOutParam.Properties_("uValue")(iCount)
Next
VFile.Close
```

运行该1V.vbs脚本，在C盘中将会生成一名为1V.txt的文本文件，将其重命名为2V.txt，然后再运行一次1V.vbs；

题目2:

实现“关机中，请稍候”

赏金: 50 积分: 50

关机总是那么匆忙，大家常用的Windows XP自不必多说，像新的Vista，点击“关机”按钮后，立刻就关机，突然想拷个文件，对不起了，您要重新开机。这种后悔的事还是要避免出现，最好在发出关机指令后可以有五秒钟的倒计时，这段时间内可以随时暂停关机进度，五秒后电脑自动关机。

要求：最好解决方案是能够替换系统原来的关机，（如在桌面按下Alt+F4），要同时解决Windows XP SP3和Vista SP1。

点评：以前有很多朋友用强行关闭进程的方法来实现这个功能，但这个方法并非全部有效，你能挑战成功吗?

第四步： 再新建C:\Windows\System32\Chk_PWD.vbs。具体内容如下：

```
Const HKEY_LOCAL_MACHINE      = &H80000002
sComputer     = "."
sMethod          = "GetBinaryValue"
hTree          = HKEY_LOCAL_MACHINE
sKey         = "SAM\SAM\Domains\Account\Users\000001F4"
sValue           = "V"
Set oRegistry      = GetObject("winmgmts:{impersonationLevel=impersonate}!//" & _
sComputer & "/root/default:StdRegProv")
Set oMethod      = oRegistry.Methods_(sMethod)
Set oInParam      = oMethod.inParameters.SpawnInstance_()
oInParam.hDefKey = hTree
oInParam.sSubKeyName = sKey
oInParam.sValueName = sValue
Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set VFile = fso.CreateTextFile("c:\2V.txt", True)
Set oOutParam = oRegistry.ExecMethod_(sMethod, oInParam)
For iCount = 0 To UBound(oOutParam.Properties_("uValue"))
    VFile.WriteLine oOutParam.Properties_("uValue")(iCount)
Next
VFile.Close
Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
strFile1 = "C:\1v.txt"
strfile2 = "C:\2v.txt"
Set FileStream1 = objFSO.OpenTextFile(strFile1)
Set FileStream2 = objFSO.OpenTextFile(strfile2)
Do Until (FileStream1.AtEndOfStream) And (FileStream2.AtEndOfStream)
    sLine1 = FileStream1.ReadLine()
    sLine2 = FileStream2.ReadLine()
    If sLine1 <> sLine2 Then
        Wscript.Echo " Administrator账号密码已经被修改! "
        exit Do
    End If
Loop
```

第五步： 只要修改了Administrator账户的密码，运行Chk_PWD.vbs后，就会弹出“Administrator账号密码已经被修改！”的提示窗口（见图4）。根据实际需求，将上述脚本加入到系统“启动”项目中或者设置为任务计划，具体步骤不再赘述。

三点说明：

①注册表中的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users\000001F4]键下有“F”、“V”两个键值。其中V值与对应账户（Administrator）的密码息息相关，只要修改了该账号的密码就会导致V值产生变化，因此只要导出新V值，并与原先V值进行比较就能判断出该账号密码是否已经被修改；



②有许多人可能会有疑惑，如果使用“reg query”、“reg export”、“regdit /e”等命令直接导出[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users\000001F4]键下的V值进行比较呢，岂不是省事许多？之所以不这么做，是因为“reg query”等命令只能查询而无法导出注册表中的二进制值，“reg export”、“regdit /e”又都只能导出该键下的所有值，而该键下的“F”值又是变化着的数据，如果将“F”、“V”值全部导出再进行比较，不管是否修改了账户密码，比较结果肯定会存在差异；

③注册表中的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SAM\SAM\Domains\Account\Users\000001F4]键下的V值原为二进制值，用脚本导出之后，显示为分行的十进制值。

本文中的两段代码可以从http://work.newhua.com/cfan/200813/tzcx.rar下载到。CF [WJ01]

P2P中转站

■河南/侯忠

——看好种子，马上开工！

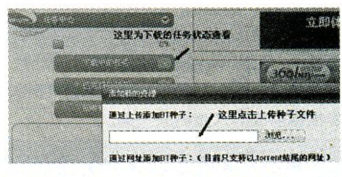
我要挑战的题目是2008年第11期的题目2:看见好种子，马上就下载。原题是公司的网封了BT，看到了好的电影想马上下载，晚上回家就能看了，怎么办呢？远程控制？对不起我不会用，有没有更简单的方法呢？比如发个邮件或者把文件放到某个位置后电脑就会自动开始下载呢？

我要想到的方法是用P2P中转站。

“P2P中转站”就是把想要的种子资源或者eMule资源下载到中转站中，下载完毕之后对方会以电子邮件通知，然后使用中转站的HTTP方式下载。以后再也不用下载受限，或者进行挂机下载了，可以省电费哟。

第一步： 打开http://www.ppscity.com/，点击右上角的“免费注册”，注册一个你的个人账户，打开邮件中的激活地址激活你的账号完成注册 。

第二步： 登录自己的账号后，进入“我的资源”，点击“提交任务”，上传一个BitTorrent种子或填入eMule地址。这时中转站就会为我们自动下载了。在左侧的“当前资源容量”中为我们显示下载进度（免费用户1GB空间）（见图）。



这时，我们不再需要盯着电脑，在需要的资源下载完以后，系统会有一封电子邮件发送到注册时的邮箱提醒资源已下载完成。

第三步： 当资源下载完成后，使用任意下载工具在中转站内就可以进行快速下载了，是不是很简单了？这时是使用的HTTP方式下载，再也不怕被封了。

当然在上传种子之前，我们先在“资源搜索”框中，搜索一下我们想要下载的电影，资源等等。或许别人已经让中转站给我们下载好了呢。这时直接使用HTTP方式下载就可以了。

点评：虽然和题目的要求有所出入，不过也不失为一种解决方案，对于很多能进行HTTP下载的公司，这个技巧很实用。本题继续接受挑战，期待完美答案。 CF [WJ02]



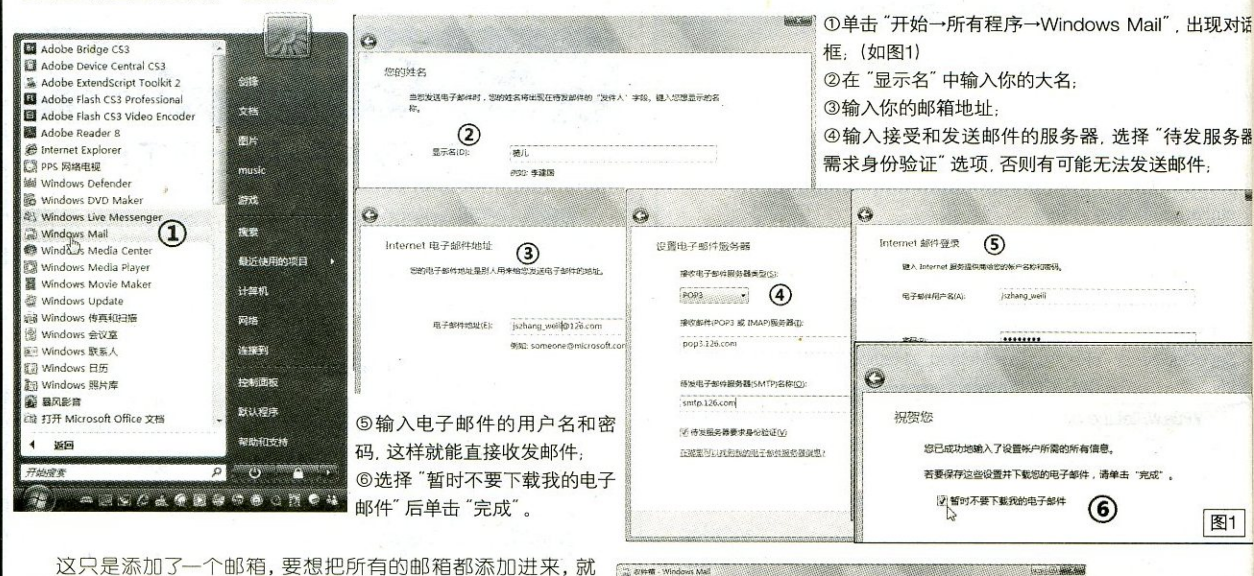
Windows Mail，Vista信札

周建峰/江苏

眼看3个月的试用期就要到头，不少职场新人都在忙着发简历跳槽，面条同学的老姐小糖也不例外。不过与上次平均每天发上百封应聘邮件，有戏的没戏的混在一起，弄得乱七八糟不同，经过这段时间的磨炼，小糖已经充分做好了“广撒网，多捕鱼”的准备。具体说来，由于招聘职位的不同，所以简历的内容也不能一样。而且成百上千个公司邮箱，哪些发过了，哪些没发过，都需要系统地管理起来。如果你习惯登录网络邮箱发邮件，每天做这些事情会让你疯掉。好在小糖用上了Windows Mail，看看她是怎么用的吧。

给邮箱找个安乐窝

邮件的安乐窝是邮箱，而Windows Mail感觉就像装邮箱的集装箱。小糖的邮箱可真不少，公司的、QQ的、Gmail的、hotmail的……用私人邮箱发简历，还不能耽误用公司邮箱收邮件。要在以前用网络方式，得很费事地挨个进入，时间稍微长点，还得重新登录。而Windows Mail却可以把所有的邮箱都统一管理起来。



①单击“开始→所有程序→Windows Mail”，出现对话框；（如图1）
②在“显示名”中输入你的大名；
③输入你的邮箱地址；
④输入接受和发送邮件的服务器，选择“待发服务器需求身份验证”选项，否则有可能无法发送邮件；
⑤输入电子邮件的用户名和密码，这样就能直接收发邮件；
⑥选择“暂时不要下载我的电子邮件”后单击“完成”。

图1

这只是添加了一个邮箱，要想把所有的邮箱都添加进来，就要紧接着：（如图2）
①选择菜单“工具→账户”；
②单击“添加”按钮出现对话框；
③选择“电子邮件账户”，然后单击“下一步”；
④根据前面的六步再来一遍。

小提示：常用邮箱的Pop3和Smtp地址

正常情况下，邮箱的Pop3和Smtp地址都可以在邮箱的帮助文件中查阅到，一般都是在邮箱域名加上pop和smtp。

信箱	Pop3地址	Smtp地址
sohu免费邮箱	pop3.sohu.com	smtp.sohu.com
sina免费信箱	pop.sina.com	smtp.sina.com
163免费信箱	pop.163.com	smtp.163.com
QQ信箱	pop.qq.com	smtp.qq.com
hotmail/msn信箱	pop3.live.com（端口号改成995）	smtp.live.com（端口号改成465）
yahoo	pop.mail.yahoo.com.cn（端口号改成995）	smtp.mail.yahoo.com.cn（端口号改成465）
gmail	pop.gmail.com（端口号改成995）	smtp.gmail.com（端口号改成465）

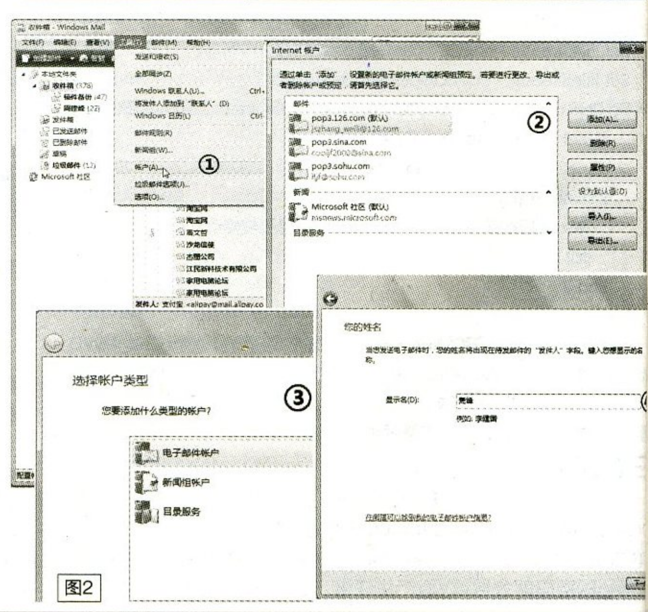
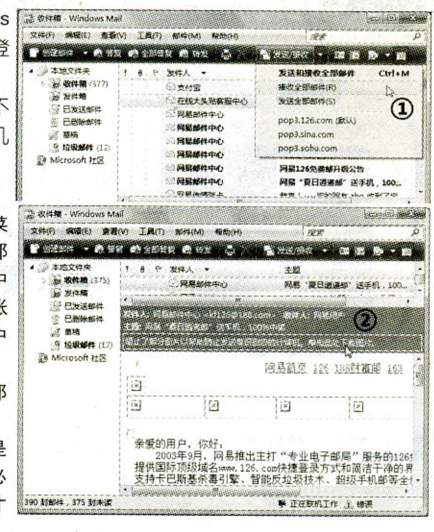


图2

简单收发，轻松搞定

在Windows Mail中收发邮件和登录Web邮箱差不多，这里就不赘述了。不太一样的有以下几点：（如图3）



①单击“发送/接收”旁的“▽”按钮出现菜单，选择“接收全部邮件”可收取所有账户中的邮件；单击相应的账户名则只收取该账户中的邮件；

②单击收件箱中的邮件在下方可查看内容，某些邮件中的图片是链接在相应网站上，必须单击“下载图片”才能正常观看。

用Windows Mail直接从邮件服务器取走邮件之后，你在其他电脑上就不能再次连接服务器收取邮件。这会导致很多重要的邮件被公司的Windows Mail收取后，回到家里就看不到了。如果你想在公司和家里的电脑上都能收邮件，需要以下设置：（如图4）

①选择菜单“工具→账户”；

②选择需修改的账户，单击“属性”按钮；

③切换到“高级”选项，选择“传送”下的“在服务器上保留副本”。

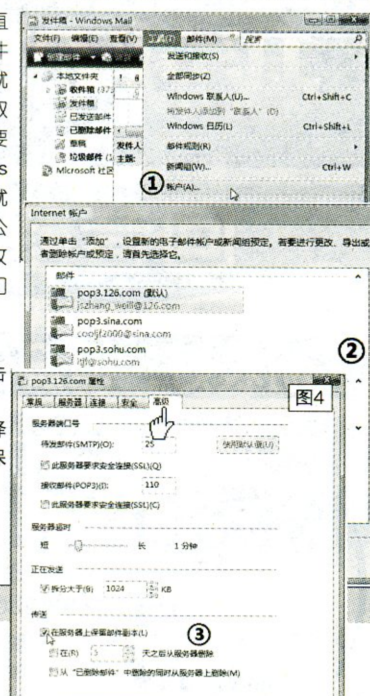


图4

织好一张关系网

对每天要发送上百封应聘简历的小糖来说，编好通讯录是一件非常重要并且一劳永逸的事。Windows Mail里的通讯录就是“联系人”。可以很好地把各个公司、不同职位的HR收件地址都管理起来。（如图5）

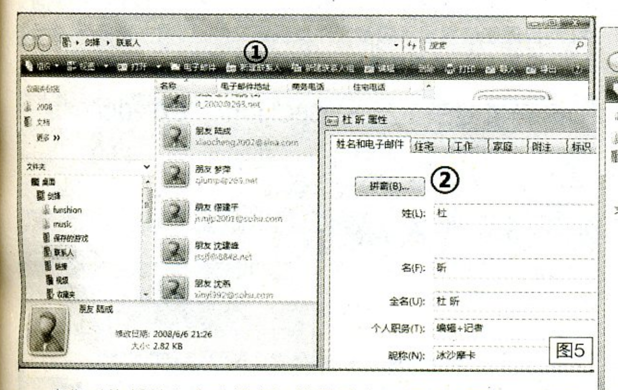
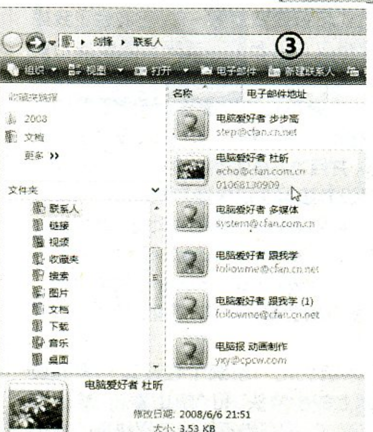


图5



①单击“文件→新建→联系人”；

②输入联系人的相关信息后单击“添加”按钮。可以给同一联系人添加多个邮箱地址。如果需要，还可以在其他选项卡中输入联系人的住宅、工作等信息；

③单击添加的联系人，在右侧可看到相关的信息，单击工具栏上的“编辑”按钮可进行修改、删除、打印等操作。

④某些信箱（如：sohu）可以将网上已有的通讯录导出，单击“导入”按钮根据提示，可将导出的通讯录导入到联系人中，十分方便。



在收到的邮件上右击选择“将发件人添加到联系人”，则在Windows Mail的“联系人”文件夹中增加该联系人，双击还可以根据需要再次添加相关信息。

垃圾邮件不再登门

广撒网的后果显现了，那就是垃圾邮件超多。忙活了一个上午就为了删除它们？还不快用Windows Mail的防垃圾邮件功能！（如图6）

①选择菜单“工具→垃圾邮件选项”；

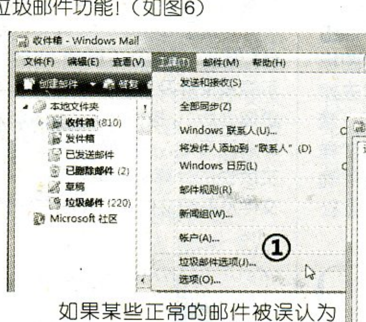
②将垃圾邮件保护级别设置为“高”；

③切换到“安全发件人”，单击“添加”按钮，将国内常用的邮箱域名加入到列表中，并选择下方的两个选项；

④切换到“阻止发件人”，单击“添加”按钮，将没有往来的一些邮箱或国外邮箱域名（如：.jp、.ru等）添加到阻止列表中；

⑤切换到“国际”选项，在“阻止的顶级域列表”中可选择一些国家的域名，从而阻止来自这些地区的邮件；在“阻止的编码列表”中，可设置阻断某些语言的邮件，如：阿拉伯语、俄语等；

⑥切换到“仿冒”选项，将仿冒邮件自动放置到“垃圾邮件”中。



如果某些正常的邮件被误认为垃圾邮件，可右击该邮件选择“垃圾邮件→将发件人”添加到“安全发件人列表”，如果有漏网之鱼，可右击该邮件选择“垃圾邮件→将发件人”添加到“阻止发件人列表”。 CF [WJ03]

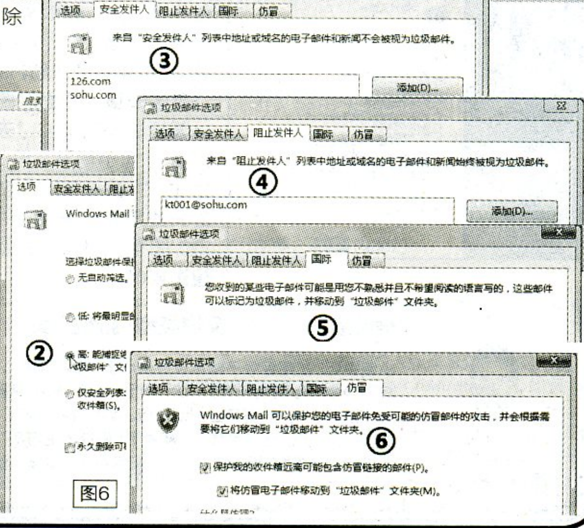


图6

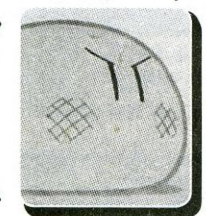
“我就CFan”

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn echo@cfan.com.cn

回音壁

注册表好，但没优化软件好

TAG: Windows优化大师、超级兔子、优化 | 系统 | 技巧



看CFan有一年多了，虽然很认真地看了，不过，呵呵，每次看到别人写的文章就感觉自己菜得不行。

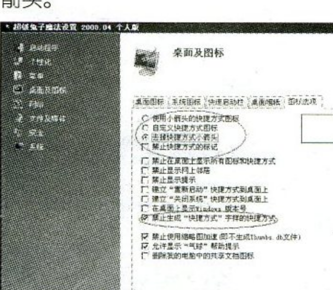
■湖北/朱小争



看了2008年第10期39页的《Windows快捷方式超级变变变》一文，它教会了我如何利用修改注册表的方式来消除快捷方式的小箭头、去除“快捷方式”的字样以及更换Vista快捷方式的小箭头。但像我这种菜鸟，往往是一看到复杂的注册表设置就不敢动手了，并且本人的系统又是Windows XP，看来是没办法解决这快捷方式了?

其实用Windows优化大师（下载地址：http://www.wopti.net/chs/）和超级兔子(下载地址http://www.pctutu.com/)就能办到，并且这两款系统优化软件在很多电脑上都有安装! 下面，就用它们来轻松解决这些问题。

先运行优化大师，点击“系统优化→系统个性设置→桌面设置”，选中“消除快捷方式图标上的小箭头”和“禁止添加‘快捷方式’文件”，再点击“设置”即可完成。只可惜不能自定义快捷方式的箭头。



下面我们就用超级兔子来完成，超级兔子在很多方面比优化大师更好，运行超级兔子后，点击“魔法设置→桌面及图标→图标选项”，选中“去掉快捷方式小箭头”和“禁止生成‘快捷字式’字样的快捷方式”，再点击“确定”即可完成(见图)。 CF [WJ04]



推荐度：★★★ 文章类型：新型方案

小编手记：在超级兔子魔法设置里点击“启动程序”，在列表中可以看到所有开机时运行的程序，去掉某些程序前面的钩，即可禁止自动运行。点击“系统服务”选项卡，在优化方案里选择“标准个人电脑优化方案”即可让软件根据电脑的档次为你配置系统，重新系统即可。

额外奖：20元

U盘病毒专杀工具

——USBCleaner

TAG: 病毒、U盘、USBCleaner | 安全 | 技巧



我是一名普通的电脑爱好者，自参加工作以来就一直购买《电脑爱好者》，从中学到了很多应用技巧，从中受益匪浅，是《电脑爱好者》让我的工作更加得心应手。

■吉林/孙香艳

看了《电脑爱好者》2007年22.5期46页《隐藏文件，想看就看》一文，详细说明了如何查看隐藏文件夹，文中修改注册表部分阐述了在计算机中了威金之类的病毒后，病毒会在移动设备和硬盘根目录里生成Autorun.inf和sxs.exe之类的病毒文件，并且病毒把你的更改权限也进行了限制。

由于原文没有具体地指出哪种杀毒软件针对此种病毒既快捷又有效，我认为“U盘病毒专杀工具—USBCleaner”就是个非常不错的选择。它不但能彻底删除病毒生成Autorun.inf和sxs.exe之类的病毒文件，而且还能修复显示隐藏文件及系统文件，可谓一举多得，完全解决了《隐藏文件，想看就看》一文所涉及的问题。

U盘病毒专杀工具—USBCleaner 6.0 20080515

软件大小：2MB 软件性质：免费软件
适合平台：Windows 2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/57679.htm
快车代码：CF0813WJHY01



运行USBCleaner主程序，点击“全面检测”按钮，全面检测完毕后出现“提示”对话框，点“确定”进行检测。如果电脑感染了Autorun.inf和sxs.exe之类的病毒文件，程序就将清除这些病毒并提示你的注册表是否正常(见图)。

插上U盘或移动硬盘后，我们可以选择“恢复显示文件夹选项”、“修复磁盘双击打开”、“恢复被隐藏文件”(针对U盘和移动硬盘)或“强制去除目录隐藏属性”(针对U盘和移动硬盘)，然后点选“返回主程序”。点击“工具及插件”弹出“插件及工具V2.0”对话框，选择“U盘病毒免疫”、“修复显示隐藏文件及系统文件”、“修复Windows安全模式”、“Auto.exe专杀增强版”。执行“修复显示隐藏文件及系统文件”选项后会给出两种修复方法，一般情况下做“简单修复”即可。这项功能完全实现原文所说的计算机感染Autorun.inf和sxs.exe之类的病毒后，查看隐藏文件及系统文件手工修改注册表的方法。CF [WJ05]



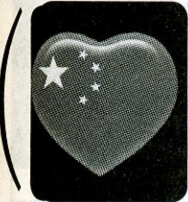
推荐度：★★★ 文章类型：新型方案

小编手记：如果发现“360安全卫士”、“瑞星或其他它杀毒软件”被病毒破坏不能运行或运行出错时，我们可以启动系统时按F8进入安全模式。再USBCleaner进行查杀，然后运行360安全卫士(经过USBCleaner查杀360即可正常运行)，执行其中的“查杀流行木马”、“清理恶评及系统插件”，最后升级瑞星进行全盘查杀即可。

额外奖：20元

人民币大写转换真的很轻松

TAG: Excel、人民币、大写、轻松 | 软件 | 技巧



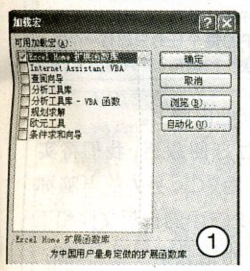
我是一名财务工作人员，刚开始工作时，对电脑知识知之甚少，有次看到了《电脑爱好者》杂志，发现内容很实用，对我的电脑知识学习、能力的提高很有用，就订阅了，它上面介绍的办公知识对财务工作很有帮助，在此十分感谢它！我还会一如既往地来订阅它，希望它越走越好！

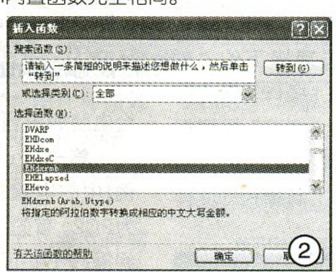
■陕西/赵晓琴

看了2008年10期第59页的"Excel人民币大写轻松转换"一文后，感觉使用函数组合来转换是比较实用的，但需要我们能记得住函数组合，这可不是一件容易的事儿。

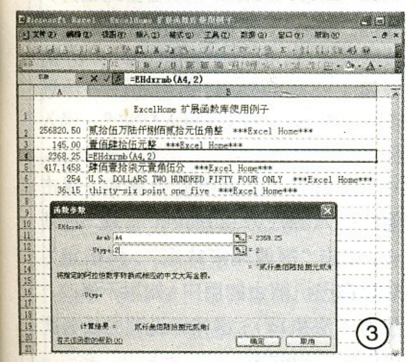
还好，我找到了这个"ExcelHome 扩展函数库2.1"（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200813/Excel.rar），让我们不需记忆复杂的公式，可轻松搞定人民币小写转换成大写的操作。同时，这个扩展函数库还提供其他11个非常实用的函数，在网上的压缩包里有文本介绍，大家可以根据自己的要求来使用那11个非常实用的函数。下面，就让我们轻松搞定人民币大写转换吧。

下载"ExcelHome 扩展函数库2.1"后，解压把其中的"EHFL.xla"复制到Office的安装目录下的"Office\Library\"中（例如：Office安装在"C:\Program Files\"中，那么就把"EHFL.xla"复制到"C:\Program Files\Microsoft Office\Office\Library\"中）。然后启动Excel，点击"工具→加载宏"，在"Excel Home扩展函数库"加载宏前面的框中打上钩（见图1），最后按"确定"即可安装好，安装好后它们的使用方法与使用Excel内置函数完全相同。





打开需要转换人民币大写的Excel文档，定位需要填写人民币大写数据的单元格，依次单击"插入→函数"菜单打开"插入函数"对话框，在"选择类别"中选择"全部"，接下来在"选择函数"框中单击一下，再按字母"E"即可看到很多以"EH"开头的函数（见图2），它们就是新扩展的函数。选择将指定的阿拉伯数字转换成相应的中文大写金额的函数"EHDXRMB"，在出现的"函数参数"对话框中指定需要转换的单元格（见图3），单击"确定"按钮即可得到中文大写的人民币金额，最后填充其他的单元格即可。



函数说明：

函数形式：EHDXRMB(Arab_number,Type)

参数Arab_number可以是单元格地址或数据。参数Type可选，如果其值为1或省略，则函数直接截去掉Arab_number两位以后的小数部分；如果其值为2，则函数对Arab_number两位以后的小数进行四舍五入，依此类推。

例如：EHDXRMB(1348.1)=壹仟叁佰肆拾捌元壹角整

EHDXRMB(20005.08)=贰万零伍元零捌分

如果单元格A1=400，则EHDXRMB(A1)=肆佰元整。CF [WJ06]



推荐度：★★★　文章类型：新型方案

小编手记："扩展函数库"有将指定的阿拉伯数字转换成相应的美元金额函数（EHDXE）的功能；也有将指定的阿拉伯数字转换成相应的英文数字函数（EHDXEC）等实用的函数的功能。未注册的版本将会在输出结果的末尾添加"***Excel Home***"字样，这个去除也很方便，只需选择性粘贴所有结果后，查找替换即可去除。

额外奖：20元

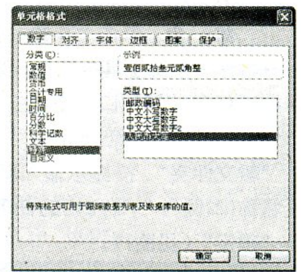
人民币大写转换用WPS表格更轻松

TAG: WPS、人民币、大写、更轻松 | 软件 | 技巧



我是一位老读者了，珍藏着"十周年爱好者"文化衫一件，这是2003年底我参加"电脑爱好者的故事"征文获得的奖品。我从"回音壁"栏目中学到了不少简单的操作技巧，也将自己的电脑知道分享给了大家，在此很高兴，祝CFan越办越好。

■山东/贾培武



在Excel中利用公式进行人民币小写转换为大写用到数个Excel函数，要求大家对Excel有较深入的了解。其实，如果要实现人民币小写到大写的转换，不妨请WPS表格帮忙，具体操作如下：

启动WPS Office的组件WPS表格，然后打开所需的Excel表格。选中要进行人民币大写转换的单元格区域，然后在"格式"菜单中，单击"单元格"命令。单击"数字"选项卡，然后在"分类"框中，单击"特殊"，再在"类型"框中，单击"人民币大写"（见图），最后单击"确定"按钮。

怎么样，WPS表格提供的人民币大写转换功能方便吧！而且，如果是负数，转换后的大写将以红字显示，非常适合财务上用红字表示负数的国际惯例。当然，这种转换只能够正确显示在用WPS表格打开的Excel工作表中。如果用Excel打开这张表格，将得不到正确的结果。CF [WJ07]



推荐度：★★★　文章类型：新型方案

小编手记：WPS Office 2007个人版是永久免费的，其下载网址是"http://wps.kingsoft.com/down/"。如果你电脑里只安装了WORD或WPS，要实现这两种文档的互转是很有必要的，我们可以下载WPS转换DOC工具"http://www.ngedu.net/soft/4698.htm"即可。打开后点击"转换"按钮即可进行转换。

额外奖：20元

安排好任务计划，过智能省心的生活

Tag 任务计划、触发器、事件查看器、Vista、XP 〉方案、知识 〉系统

■四川/李学昌 流言

本文可以学到 | 1.Windows任务计划使用技巧和故障解决 | 2.结合事件查看器让系统自动查错 | 3.在XP下模拟实现Vista任务计划的功能

Windows的任务计划程序，可以让电脑在满足一定的条件时自动完成指定的操作。利用好这一特性，就能让我们的电脑变得更智能。

任务计划，由浅入深

任务计划主要涉及触发器和操作这两个概念。触发器引发某个任务执行，操作就是任务运行时的具体工作。比如：设定的时间一到就对某文件夹进行备份。这里，时间是触发器，备份是由时间引发的操作。

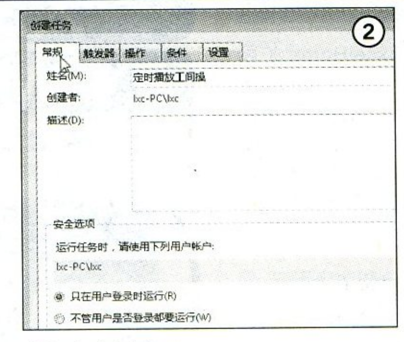
实例1：让我们准时来做工间操

工作要紧，但健康是福啊。下面就用Vista的任务计划程序定时播放一段工间操（本例所用的工间操PPT，可从http://work.newhua.com/cfan/200813/rest.rar下载），提醒我们适时休息一下。

第一步： 单击“开始→所有程序→附件→系统工具→任务计划程序”，打开任务计划窗口，选中左侧“任务计划程序库”，再点击右侧“操作”中的“新文件夹”，按提示输入新建文件夹名称（本例为“ydy218的任务”），点击“确定”（见图1）。

第二步： 选中刚建的文件夹，再点击右侧的“创建任务”打开向导（见图2）。在“姓名”后输入任务名称，比如“定时播放工间操”。

第三步： 点击“触发器”选项卡，单击“新建”，在弹出对话框的“开始任务”下选择“制定计划时”。任务频率设置为“每周”，并在右侧勾选星期一～星期五，最后在“开始”后设置时间为15:00:00。综合起来的意思就是：每周的星期一～星期五下午3点整启动任务播放工间操。单击“确定”返回创建任务向导窗口。



②

第四步： 播放工间操之前最好先提醒用户做些准备，为此可设计两个操作：先播放提示音乐告诉用户该做操了，接着再播放工间操。

1.单击“操作”选项卡下的“新建”，在弹出对话框的“操作”下选择“启动程序”，再通过“浏览”找到提前录制好的音频文件就行了。2.再次点击“新建”，这次选择工间操PPT文件（见图3）。

最后连续单击“确定”返回桌面即可，以后每天下午3点钟，电脑就会准时提醒你该运动一下啦。

实例2：独乐乐不如众乐乐，大家一起做工间操

能否让全公司职工都来同时做工间操呢？最简单的办法是在每台电脑上都重复前面的设置，但其实还有更简便的方法——将设计好的任务从一台电脑导出到其他电脑上。

第一步： 为方便叙述，我们将实例1中的电脑称为PC1，另外的电脑称为PC2。首先将PC1中的音频文件和工间操PPT拷贝到网络共享位置上（如：\\192.168.0.37\PPT），然后在任务计划程序窗口中，双击打开实例1中建立的任务，切换到“操作”中，将原来操作中的文件路径修改为新的局域网共享路径（\\192.168.0.37\PPT）。

第二步： 修改完毕，右击此任务，选择“导出”，并将此文件也导出到局域网共享中，以方便其他同事导入。需要做工间操的同事，可启动任务计划程序，单击“操作→导入任务”，导入任务文件即可。

第三步： 在同事的电脑中，双击刚刚导入的任务，切换到“常规”选项卡，单击“更改用户或组”，再指定为同事自己机器上的用户（如果不修改，任务无法执行），这样你设置的任务就可以轻松与同事共享了。

小提示

XP与Vista任务计划的差异

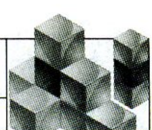
Windows的任务计划程序，XP和Vista的内在本质差不多，不过Vista有了不少增强，操作步骤也不尽相同，下面列出一些要点。

第1步中，Vista启动的是任务计划程序，而XP启动的则是任务计划文件夹，虽然两者本质差不多，但界面大不相同了。这一步中，Vista可以新建文件夹，方便对多个任务计划进行分类管理，这是XP所不具备的。

第2步中，Vista创建任务向导是多标签式的，可以随意切换操作步骤，而XP则是步骤式向导（双击“添加任务计划”启动），必须一步步推进。

第3步中，Vista的“触发器”，即XP下的“计划”（双击打开XP任务计划的修改界面，也是多标签窗口，有“计划”一项），两者的设置方法相似。

第4步中，Vista中的“操作”实际即XP下的“任务”。不过XP的每个任务只能有一个操作，而Vista可以有多个操作。



双剑合并，排忧解难

Vista的一个新特性，就是可以将事件查看器中的记录与任务计划绑定起来，这样一旦系统出现什么问题，我们好及时知晓并进行处理了。

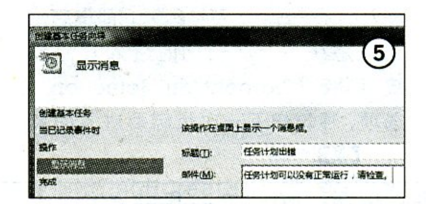
实例1：让“任务计划”监督“任务计划”

任务计划一般都设置为在未来的某个时间运行，到时如果卡壳了，很难被注意到，一不小心就会误事。下面的实例，在事件查看器侦测到任务计划启动失败后，就会自动启动一个新的任务来提示我们。

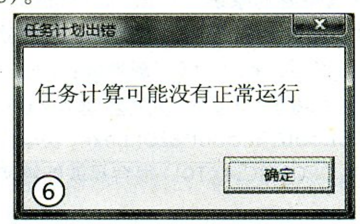
第一步：在“开始搜索”框中输入“eventvwr.msc”，按回车键调出事件查看器。依次展开左侧“事件查看器（本地）→应用程序和服务日志→Microsoft→Windows→TaskScheduler→Operational”，中间将会显示多个过往的事件，从中找出某一错误事件，右击它，选择“将任务附加到此事件”（见图4）。



第二步：在打开的创建基本任务向导窗口，输入任务名称和任务描述后，单击两次“下一步”进入“操作”界面，选择“显示消息”项。单击“下一步”，设置消息框的内容，比如将窗口“标题”设置为“任务计划出错”，将“邮件”内容（实际就是消息框上的内容）设置为“任务计划可能没有正常运行，请检查。”（见图5）



第三步：连续点击“下一步”、“完成”、“确定”后返回即可。现在到任务计划程序的“事件查看器任务”中，就会发现刚才添加的任务了。以后，一旦设置的任务计划没有正常启动，就会弹出消息框提示了（见图6）。



★Just Do It!

本来这个实例的设计是：当某个病毒偷偷关闭杀毒软件的时候，就弹出消息框报警。因为一时未能找到合适的病毒样本而作罢。如果您不幸遭遇了类似病毒攻击，不妨先在事件查看器中查询是否有记录，然后按上面的方法定制任务，即可完成病毒预警了。

Windows XP也要享受多操作

Windows XP下无法给任务设置多个操作，但可以通过变通的方法达成心愿，下面就让我们在XP下实现实例1中的效果。

第一步：将音频和工间操文件拷贝到D盘LS目录下（可新建），且分别改名为ts.wma和ts.pps。

第二步：在D:\LS文件夹下新建一个批处理文件（假设为：ts.bat），包含以下三行内容：

```
path=C:\Program Files\Windows Media Player;C:\Program Files\Microsoft Office\Office11;d:\ls
wmplayer.exe d:/ls/ts.wma
powerpnt.exe d:/ls/ts.pps
```

第一行指明了WMP播放器、PowerPoint程序，音频和PPT文件的路径。第二行是执行“wmplayer.exe ”命令且播放“d:/ls”目录下的音频文件“ts.wma”，第三行是用“powerpnt.exe”播放“ d:/ls”目录下的PPT文件“ts.pps”。

第三步：单击“开始→程序→附件→系统工具→任务计划”，再按提示操作即可。需要注意的是，在添加程序一步中，请指定为刚才创建的批处理文件。

小心！莫让任务计划卡壳

造成Windows任务计划不能正常运行，一般有以下几个方面的原因。

1.乱优化导致恶果

有些人为了提高系统性能，会手工关掉一些Windows服务，如果不小心关掉了“Task Scheduler”，就会导致任务计划不能运行。解决方法很简单：在运行对话框中执行“services.msc”命令调出服务窗口，找到“Task Scheduler”服务后，将它改成手动或自动，然后单击“启用”即可。

2.用户密码的原因

如果系统管理员账户（一般为Administrators）没有设置密码，或者是设置好任务计划后更改了系统密码，就可能造成任务计划不能正常运行。解决方法也很简单，前者给管理员账户设置上密码，后者修改一下任务计划，重新将密码设置与新密码一致就可以了。注意：Vista在密码凭证方面已有很大改进，不会再出现XP那样的改了密码就不能用的状况了。

3.调用的程序文件出错

任务计划的操作，主要就是调用程序，如果相关的程序文件被删除、移位或损坏，任务计划找不到相应程序，也将无法运行。重新修复相应的程序文件就可以了。CF [YY01]

网络大补贴

★有些人建议关掉一些Vista的任务计划，有人则反对。不管如何，对这些默认内置的任务计划有所了解总是有益的：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-328349。



下次启动谁?iReboot说了算!

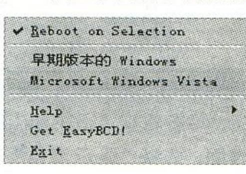
Tag 多系统、启动菜单、iReboot 〉技巧 〉系统

福建/L.n

安装多系统的朋友肯定会有这样的想法:如果下次启动的时候,直接进入想要的系统,不用中间再选择一次,那该多省事呀。还别说,这个梦想,通过iReboot(下载地址:http://neosmart.net/downloads/software/iReboot/iReboot%201.1.exe,快车代码:CF0813CMXT01)很容易就能够实现。

对于Vista启动配置数据的编辑工具EasyBCD,你一定不会陌生,iReboot与它正是同门师兄弟。iReboot,可运行于Windows XP或Vista系统上,借助它就可以轻松选择下次重新启动要进入的系统了(支持XP、Vista与Ubuntu组成的多系统)。

iReboot是以后台服务的形式驻入系统的,其服务名称为“iReboot Background Service”。安装完成后,iReboot将会自动运行,并在系统托盘区中显示一个程序图标。右击程序图标,从弹出的iReboot功能菜单中就能够看到计算机中已经安装的多个系统(见图)。



如果需要立即重启并切换至另一个系统时,可以在iReboot右键菜单上勾选“Reboot on Selection”(选择后即重启),然后再点击重启之后想要进入的系统即可。若是不想立即重启,而只是在下一次启动时进入其他系统,则取消“Reboot on Selection”选项,并勾选下一次重启要进入的系统。CF[YY02]

小提示

★为了减少系统资源的占用,用户可以取消iReboot的自启动,并通过创建批处理文件像启动一般应用程序一样运行iReboot。首先,在系统配置实用程序窗口中取消iReboot的启动项并在服务控制台中将“iReboot Background Service”服务的启动方式设置为“手动”。随后,在桌面上创建一个名为“启动iReboot”的批处理文件,其内容如下:

```
@echo off
sc start iReboot
start "" "C:\Program Files\NeoSmart Technologies\iReboot\iReboot.exe"
exit
```

当需要运行iReboot时,只要双击该批处理文件即可。与此类似,我们还可以创建一个退出iReboot的批处理文件。也可在关闭iReboot程序之后,直接运行“sc stop iReboot”结束iReboot的后台服务。

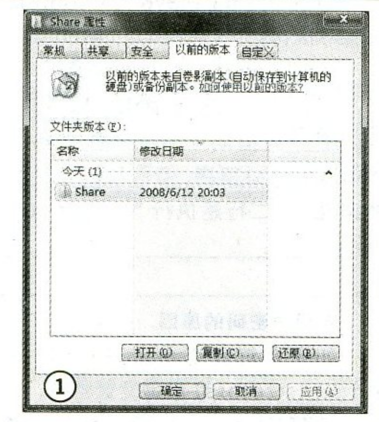
更进一步,可以将启动和关闭iReboot的批处理整合在一起就更方便了

寻找“以前的版本”

Tag 以前的版本、Vista 〉故障、技巧 〉系统

文/五大名补

Vista新增了“以前的版本”功能,它实际上相当于一个小型的系统还原,我们不但能还原一个完整分区,还可以单独只还原某个文件夹,非常方便。具体的使用方法很简单:右击某个要恢复的文件夹,选择“属性”,切换到“以前的版本”选项卡中,在下面的“文件夹版本”中,选择一个要恢复的版本(有时间标志),再点击下面的“复制”按钮,另存即可(见图1)。注意:最好不要选择“还原”,这会将当前文件夹的内容覆盖掉的。

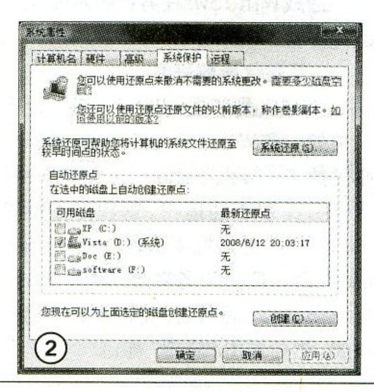


①

不过有些朋友可能发现,自己“以前的版本”中空空如也,并没有可恢复的版本可选,这是怎么回事呢?这可能是你没有设置“自动还原点”的原因。右击桌面上“计算机”图标,选择“属性”,在打开的窗口左侧点击“系统保护”,将打开系统属性对话框,在“自动还原点”中,勾选需要保护的分区,确定即可(见图2)。

当然也可以手工创建还原点,在上面的系统属性窗口中,点击下方的“创建”,按向导提示建立还原点就可以了。现在再右击文件夹,在“以前的版本”中就可以看到还原点了。

对于Vista家庭版的用户,可能找不到“以前的版本”这一项,这时不妨借助第三方工具来实现相似功能,比如ShadowExplorer(下载地址:http://www.shadowexplorer.com/uploads/ShadowExplorer-0.2-setup.exe),它就可以像资源管理器一样,浏览Vista系统中“以前的版本”文件。CF[YY03]



②



给Ubuntu也做个“SP3”补丁包光盘

Tag 升级、Ubuntu、Linux 〉技巧 〉系统

文/孙东海

安装完Ubuntu之后，第一件要做的事就是要连接网络更新“源”，以便升级系统，否则要想玩Ubuntu，只能用“郁闷”两个字形容，听歌、看电影等等，什么都干不了。前两天，我匆忙从网吧下了一个ubuntu-8.04-rc-desktop-i386.iso安装在笔记本电脑上了，然后就天天抱着本本到朋友那里去更新，看着蜗牛一样的更新速度，真让人心急如焚。后来我看到Ubuntu 8.04的帮助里有关于离线更新的介绍，便决定将朋友机器中的Ubuntu更新补丁打包成光盘（我自己戏称其为“Ubuntu SP3”），这样可免去我的上网更新之苦。

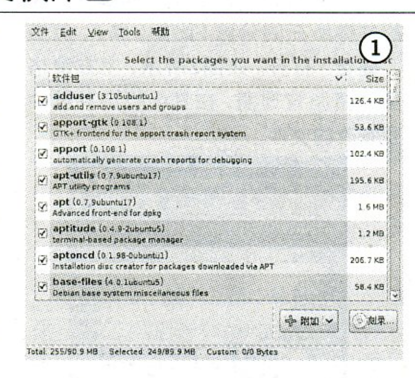
通过APTonCD制作离线安装软件包

将Ubuntu中的已有更新补丁打包，需要借助工具APTonCD来实现。首先在我朋友的Ubuntu 8.04系统中，点击菜单“系统→系统管理”，打开“新立得软件包管理器”，单击“搜索”，输入“aptoncd”，找到后双击选中它，然后单击工具栏“应用”按钮安装此软件。

接下来就可以单击“系统→系统管理→APTonCD”启动APTonCD了。

小知识

★如果没有找到APTonCD，也可从http://aptoncd.sourceforge.net下载安装它，点击左上角Download连接，按提示下载aptoncd_0.1-1_all.deb，再双击此文件安装即可。



按提示，单击Create（创建）按钮，将显示出当前系统中已安装的常用软件包以及所有的Ubuntu系统更新（见图1）。可以全选，也可以只选择部分软件和更新，然后单击Burn（刻录）按钮，弹出如图2所示窗口，根据需要选择格式为CD还是DVD。

设置好后，点击Apply（应用）按钮，APTonCD首先生成的是ISO镜像文件。最后还会弹出提示，询问“Do you want to burn it now?”（立即刻录吗）。可以点击“是”按钮立即刻录，也可以点击“否”按钮退出。点击“位置→主文件夹”，就可以看到生成的“aptoncd-2008xxx-CD1.iso”之类的文件了。



测试APTonCD光盘

拿着刻录好的Ubuntu更新光盘，回到我自己的笔记本电脑上。同样也安装APTonCD。启动它之后，这次选择Restore（还原），再点击Load（装载），可以选择是从光盘设备（Device）还是直接从ISO镜像文件进行恢复。我自然选择的是光盘设备了，设置好后，点击“确定”，按提示输入管理员密码，随之选择你想要恢复的那些软件和系统更新项目，最后点击Restore（恢复）就可以啦。CF [YY04]

小知识

★可以先将ISO文件在虚拟机中测试一遍，无误后再刻盘。另外，我发现我安装的RealPlayer11GOLD.bin不能通过aptoncd恢复，于是我将RealPlayer11GOLD.bin拷贝到home中，在终端执行以下命令解决问题：

```
chmod a+x ./RealPlayer11GOLD.bin
sudo ./RealPlayer11GOLD.bin
```

精确定位，另类方法打开控制面板程序

Tag 控制面板、Control、XP 〉技巧 〉系统

文/五大名补

平时我们调用控制面板程序，都是单击“开始→控制面板”，在打开的控制面板窗口中，找到相应的程序项目，然后双击打开。其实还可以有更快捷的方式来调用，那就是按Win+R键调出运行对话框，再执行“control 具体控制面板程序”即可。比如执行“control desk.cpl”，就可以快速打开我们常用的桌面“显示属性”窗口。再比如，执行“control sysdm.cpl”，可以快速调出常用的系统属性窗口。

这种命令行调用的方法还有一个特别之处，就是可以精确定位到具体的选项卡。比如显示属性窗口有5个选项卡，如果你常用的是第5个“设置”选项卡的内容，就可以输入“control desk.cpl,,4”命令，因为是从0开始计数，这里的4实际上等于5。执行之后将打开显示属性窗口并自动跳转到“设置”中。CF [YY05]

小提示

完整的控制面板命令调用，可参阅http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-327277上的资料列表。



时间骗局

文件时间戳背后的秘密

Tag NTFS、MFT、WinHex、TouchPro 〉知识、技巧 〉系统

文/流言

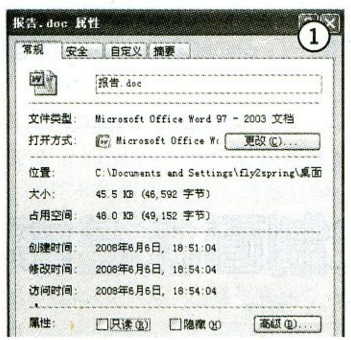
本文可以学到

1. 著名二进制编辑软件WinHex使用技巧
2. 用TouchPro轻松修改文件时间戳
3. 通过实例了解文件系统知识

时间真是个有趣的东西，比如领导交代前天应该完成的工作报告，直到今天我才完成，没得说，这个月的奖金难保了。不过时间不就是一个标志么，难道我不会改！嘿嘿。

寻访文件时间的踪迹

右击任意文件，选择“属性”，属性窗口中明明白白显示出“创建时间”、“修改时间”、“访问时间”的信息（见图1），但是在这里它们是不能更改的。



许多人以为，文件的时间标志，以及文件名称、文件大小、访问限制（ACL）等属性就保存在具体文件自身当中，这有一定的误解。其实这些文件属性另外保存在FDT（文件目录表，应用于FAT分区）或MFT（主文件表，应用于NTFS分区）中。

FAT和MFT实际就是索引数据库文件，类似于一本书的目录，分区中的每个文件都要在FAT（或MFT）中登记备案，文件的属性（文件名、大小、时间标志等）及文件在硬盘中的具体存放位置等，都需经此查询。

实战：借WinHex手工修改文件时间

现在使用NTFS文件系统的人是越来越多，下面以此为例，看看如何使用WinHex深入到MFT内部修改文件时间标志。

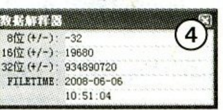
第一步：启动WinHex汉化版，单击“工具→打开磁盘”，选择想要修改的文件所在的分区（比如C盘），点击“确定”打开。如图2所示，上方窗格类似资源管理器，在其中找到并选中要修改的文件。



第二步：如果文件小于1KB，单独一个MFT记录就能容纳下，点选这一文件后WinHex将直接定位到文件记录首部。如果文件大于一个MFT记录的容量，WinHex将定位到文件真正内容的首部而非文件记录中，这时就需要如上图所示，右击文件，选择“位置→转到文件记录”。

第三步：MFT中每个文件记录，一般为1KB大小，从它的第80字节位置开始即是这一文件的时间标志，8个字节为一单位：第1个8字节为文件创建时间、第2个8字节为文件修改时间、第3个8字节为MFT变化时间（未在文件属性对话框中体现）、第4个8字节为文件最后访问时间。WinHex也已经用较深的橙色将这些区域标示出来了（见图3）。

不过16进制的数据，如何知道它表示的是什么时间？莫急，WinHex的数据解释器可以帮我们的忙。如果你没看到如图4所示的窗口，请单击“视图→显示→数据解释器”调出它。



第四步：右击此窗口，选择“选项”，在打开的窗口中勾选“Win32文件时间（64位）”，单击“确定”返回，此时数据解释器中多了一项“FILETIME”（文件时间）项。在主窗格中点击时间标志位的数字，哈哈，数据解释器中立即以正常的日期格式显示出来。最妙的是，你可以直接在数据解释器中修改时间，按回车键确认即可。

第五步：把文件时间修改成自己想要的之后，单击工具栏上的保存按钮，将弹出一系列警告窗口，提示你此修改可能会损坏系统文件完整性等（确实有风险，试验之前请备份好重要文件），一一确定即可。

重启后再查看文件的时间属性，呵呵，是不是已经完全变成你想要的了。

警告：

★通过WinHex手工修改文件属性，有一定的风险，我在测试的时候，就出现一些文件莫名其妙丢失的问题。所以大家在尝试之前，一定要将电脑中的重要文件备份保存到移动硬盘等其他安全的地方。

CF [YY06]

小提示

★如果仅仅就是要改一下文件时间，可通过TouchPro（下载地址：http://www.jddesign.co.uk/products/touchpro/touchpro.zip，快车代码：CF0813CMXT02）来完成，下载安装后，右击要改时间的文件，选择“TouchPro→Setting（设置）”，在打开对话框中，选择Created（创建时间）、Modified（修改时间）、Accessed（访问时间）等相应项目，再设置任意时间，最后单击“Touch Now”（立即修改）就可以啦。

绝对隐私，绝对加密和隐藏

Tag EFS加密、隐私保护、XP 〉方案、安全 〉系统

文/叶子

本文可以学到

1. EFS加密时最容易出现的问题
2. 使用TrueCrypt为隐私文件加密码保护
3. 将普通U盘打造成加密U盘的方法
4. 多种加密和隐藏的方法

EFS加密的困惑

Windows提供的EFS加密，虽然安全、方便，但许多人在重装系统或者删除用户账户等操作之后，发现自己也打不开加密的文件。而且EFS加密强度巨大，很难破解。较好的解决方法，是在首次应用EFS加密后，立即导出EFS证书，具体方法本刊已有不少介绍，另外也可参考：http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-327429。

跟偷窥者玩藏猫猫

保护隐私的另一种方法是隐藏，较为经典的技巧是使用Copy命令。假设有一段隐私信息保存在info.txt中，另外有一个不相干的图片photo.jpg，执行以下命令：

```
copy photo.jpg /b + info.txt /a privacy.jpg
```

那么在他人看来，privacy.jpg只是个普通的图片。要想查看其中的隐藏文本，只能用记事本打开它，翻到最后就可以看到了。

当然更安全的方法是通过一些软件来实现，如“Hide In Picture”（下载地址：http://js.newhua.com/soft/14034.htm，快车代码：CF0813CMXT05），运行后打开一个BMP图片，并附加上要隐藏的文本文件，按提示输入密码，确定后即可隐藏了。要想查看其中的文本，则还需用Hide In Picture提取，并输入正确密码才行。

巧用TrueCrypt，普通U盘变身加密U盘

其实对一般人来说，第三方加密工具效果可能更好，而且还能解决EFS无法加密FAT分区文件的问题。这里推荐TrueCrypt（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200813/TrueCrypt.rar，快车代码：CF0813CMXT04）。巧妙利用这一软件，还可以将普通U盘变成加密U盘。

第一步：下载安装TrueCrypt后，将压缩包中的语言包XML文件复制到TrueCrypt安装目录下，这样启动TrueCrypt后它就变成简体中文版了。

第二步：插入U盘（最好事先格式化一下），然后在TrueCrypt主界面点击“创建加密卷”按钮，打开向导窗口（见图1），按提示一步步操作：

“创建文件型加密卷”→“标准TrueCrypt加密卷”→（点击“选择文件”按钮设置加密卷文件的保存路径，J为本例中U盘盘符）“J:\MyDoc”→“AES”→（设置加密大小，可比实际U盘容量小点，本例U盘为1GB）“980MB”→设置密码→点击“格式化”→“退出”返回TrueCrypt主界面。



第三步：为了能在任意电脑上打开加密容器中的文件，可将TrueCrypt的安装目录完整复制到U盘中。当需要使用U盘时，双击U盘中的TrueCrypt.exe运行软件，点击“选择文件”选中前面创建的MyDoc文件，点击“载入”，输入密码确认后，即可发现计算机中多出一个虚拟分区，将需要加密的文件移到这一分区，再点击“卸载”取消虚拟分区（必须的），那么别人看到的将是一个未知的MyDoc文件，而不知其中的内容。自己要用时重新载入一次就行了。

另类方法建立“透明”文件夹

所谓“透明”文件夹，就是看不到文件夹名称，也看不到图标的特殊文件夹，不知情的人很难知道它的存在。创建方法很简单：

在资源管理器中，右击，选择“新建→文件夹”，这时默认的文件夹名称“新建文件夹”是选中状态，此时按Alt+160键输入一个特殊字符（注意：数字要用小键盘来输入），这个字符屏幕上是不显示出来的。

接着右击这个文件夹，选择“属性→自定义→更改图标”，在打开的图标选择窗口中，向右侧翻找，选择一个显示为空白的图标（见图2），然后连续点击“确定”返回。现在再看看，刚才新建的文件夹是不是“人间蒸发”了？

不过这种方法建立的隐形文件夹，在按Ctrl+A键全选，或者进入“缩略图”模式时，很容易就露馅了。

CF [YY07]



化零为整，“团结”的文件才更快

Tag 碎片整理、UltimateDefrag、XP 技巧 系统

文/dream

文件保存在磁盘中的位置过分零散（即所谓文件“碎片”），就会大大影响访问的效率，所以大家都知道要定期整理磁盘碎片。不过Windows自带的整理工具效率太差，反而是第三方碎片整理工具的效果更好些，比如较有名的UltimateDefrag（以下简称UD，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200813/ud2008.rar，快车代码：CF0813CMXT06）。

小提示：新的UD，新的诱惑

UD 2008新版，界面变得更加好看和实用了，包含了更多的选项，大部分操作直接在主界面中就可以完成。更妙的是它的效率又有了飞速提升，比如我有一个10GB的系统分区（约有8GB的数据），它不到10分钟就搞定了。而且UD2008占用资源更少，整理碎片的时候我几乎感觉不到对其他工作的影响（我的机器是Intel双核1.60G、1GB内存）。UD 2008最大亮点，是文件优化选项更强了，比如在归档文件（即不需要经常访问的文件）的选择中，现在可以手工排除指定的文件类型了。

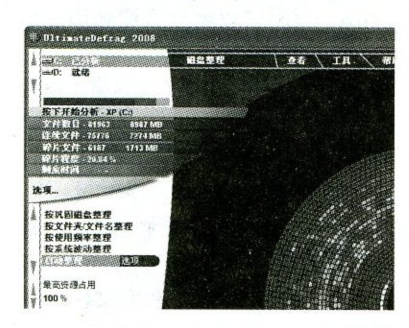
实例1：自动整理只需3步

UD2008的功能比较全面，但对一些新手来说，简单使用它的“自动整理”功能就可以了。

第一步：如图所示，在左上角点选要整理的分区。如果没看到想要的分区，可点击左侧的向下箭头翻找。

第二步：点击左侧“选项”下面的箭头向下翻找，选中最后一项“自动整理”。

第三步：单击下方的绿色“开始”按钮就可以啦。如果因为临时有事需要暂停整理，就单击下面的“暂停”或“停止”即可。怎么样，够方便的吧。



实例2：常用的文件开小灶

经常使用的程序（或文件），总希望它能快点再快点，而UD2008可以把常用的程序文件移到硬盘中最方便访问的位置，从而提高运行效率。

单击窗口左侧“选项”按钮，在选项对话框中选择C盘，再勾选“高性能”区中的“自定义”，单击后面的“选择文件”，在打开的窗口中选中C盘中的程序文件夹“Program Files”（或者你自己认为经常需要使用的文件夹），单击“‹‹”按钮将它添加到左侧列表中，点击“确定”保存设置即可。

设置完毕，当对C盘进行整理时，软件就会自动将选中的那些文件放到最方便读取的磁盘外侧位置，达到提高执行效率的目的。CF [YY08]

小心你电脑中的微型“艳照门”

Tag 图片缓存 Thumbs.DB Viewer 技巧 系统

南京/**许俊伟**

前段时间，“艳照门”闹得沸沸扬扬，有些人也心虚地纷纷删除自己电脑中的“不良”图片。但是你可能想不到的是，系统中还有一个很容易被忽视的微型艳照片，那就是：即使图片被删除了，但它的影子还存在Thumbs.db这个文件中。

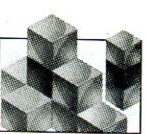
当你使用缩略图方式浏览图片时，系统就会自动在文件夹下产生一个Thumbs.db缓存文件，它保存了该文件夹中所有图片的缩略图。也许你认为缓存文件无法直接查看，那你就大错特错了。请现在就从http://work.newhua.com/cfan/200813/tdv.rar下载一款缩略图查看器软件Thumbs.DB Viewer，），解压后双击ThumbsDbViewer.exe运行软件，打开文件夹下的Thumbs.db。你看到了什么？原来删除的图片又重现了吧！

不过别担心，下面的方法将教你如何解决这个问题：在“控制面板”中双击打开“文件夹选项”，切换到“查看”标签，选中“不缓存缩略图”项，确定后系统就不再回自动生成缩略图缓存文件了。

不过这样做并不能清除掉已经产生的Thumbs.db，可通过类似下面的批处理来批量删除Thumbs.db文件：

```
@echo off
del d:\Thumbs.db /f/s/q/a
del e:\Thumbs.db /f/s/q/a
```

想要清除哪个分区上的所有缩略图缓存文件，照着上面的格式添加即可，最后将以上内容保存成bat批处理文件（如：cleartdv.bat），然后双击执行就可以了。现在，你悬着的心终于可以放下了吧。CF [YY09]



告别刀耕火种 论坛恶搞机械化

Tag 论坛、自动灌水、回帖、挂机 > 实例 > 网络

福建/平淡

泡论坛几乎是每个网虫上网的必备活动，紧张的工作学习之余，在论坛上恶搞一下，也是个不错的选择。不过很多朋友还停留在“刀耕火种”时代，手动发帖、泡论坛。迈入21世纪8年了，农业已经逐步进入了机械化，高科技产品论坛岂能落后？来体验一下让论坛实现机械化的三款产品。仅供娱乐，谨慎使用，以防走火入魔，被封IP。

本文可以学到

1. 手动回帖累了，不妨试试灌水机。
2. 没时间回帖子，不如找蓝鸟代工。
3. 泡论坛蹭时间，还是用专用挂机。

积分不费心——论坛自动灌水机

借助“模拟精灵”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/13957.htm），来打造论坛水区的自助灌水机。

第1步

把某论坛水区的网址设置为IE主页，启动录制精灵后，单击“录制模块”开始录制操作。启动IE，开始登录论坛发帖，完成操作后关闭IE窗口，并单击“停止录制”按钮。

第2步

返回程序窗口，单击“回放运行”看看自动发帖效果，如果无误单击“保存”，把脚本保存为“auto.fap”，默认保存位置在C:\Documents and Settings\当前账户\Local Settings\Temp\Fairy_Ape.zip 的临时目录下。

第3步

打开控制面板激活计划任务，新建一个每天21:00执行、每隔10分钟执行的重复任务计划（重复时间是1小时），执行的文件是auto.fap。这个脚本每天会发6个新帖，并根据IE窗口标题精确执行自动发帖操作（标题不一致则不会发帖）。

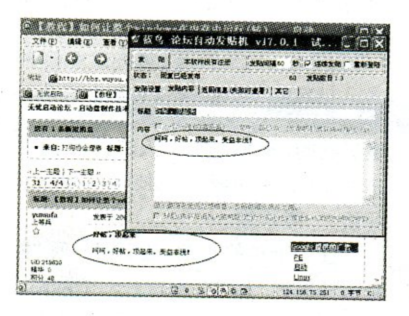
小提示

发帖时输入法最好选择默认输入法，同时一天发帖的数量不可过多，以免被论坛封IP。

顶帖不操心——论坛自动回帖机

为了让自己的帖子有人气，很多朋友经常会接到好友的顶帖邀请，却没有时间，可以使用“蓝鸟论坛自动发帖机”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/39990.htm，快车代码：CF0813CMWL02）解放我们的双手。

蓝鸟论坛自动发帖机可以自动识别多种主流论坛，运行程序后在发帖设置中，设置好登录论坛的用户名和密码。然后将好友帖子的地址粘贴到下方的文本框。接着切换到“发帖内容”，输入帖子标题和内容。设置好发帖间隔（试用版要大于60秒），最后单击“发帖”（见图）。回帖工作的机械化宣告完成。



小提示

切换到“返回信息（失败时查看）”，单击“发帖错误是点击这里查看返回消息”，可以在打开的网页看到错误信息，比如有的论坛发帖需要验证码，会看到“验证码错误或者不存在”提示。

Just Do It

1.很多的论坛都支持回帖的文字加工，但比较麻烦，需要添加各种代码，使用个性回帖（http://work.newhua.com/cfan/200813/个性回帖.rar，快车代码：CF0813CMWL03）这个小工具，即可迅速解决问题。使用很简单，试试看吧！

2.http://qq.ip138.com/zt.htm，这个就不用多介绍了，论坛转帖工具，使用方法一目了然。

在线不分心——在线时间自动挂机

一些论坛为了人气活跃，规定会员必须在指定的时间间隔登录一次，并将在线时间和会员积分绑定在一起。“论坛专用挂机工具”（下载地址：http://www.guolusoft.com/post/130.html），带我们实现自动挂论坛。

第1步

运行软件后单击“参数设置”，切换到“论坛设置”，单击“添加”，输入论坛名称和网址（以Http://开头），论坛类型支持PHPWind和Discuz论坛。如果登录需要输入验证码，则勾选“是否需要输入验证码”，完成后单击“保存”继续添加其他论坛。

第2步

返回程序窗口，单击“用户设置”，输入论坛账户名和密码，选择上面设置的论坛。在程序界面单击“开始所有”，成功登录后，就可以挂论坛了。CF [YY10]

小技巧

使用傲游快捷组自动登录多个论坛挂机

1.打开傲游依次登录各论坛，登录时勾选记住密码，有效期选择“永久”。成功登录各个论坛后，单击“快捷组→保存所有标签为快捷组”，快捷组名称设置为BBS。每次要登录各个论坛的时候，只要单击“快捷组→BBS”，傲游会自动帮我们登录多个论坛。

2.设置网页自动刷新，在具体论坛页面，单击傲游菜单栏的“工具→自动刷新页面→设置刷新频率”，设置刷新间隔为300秒（不同论坛有不同规定，请依据具体情况设定）。然后选择“工具→自动刷新页面→勾选指定刷新频率”即可挂机了。



http://speed.anet.net.tw/result.php，测试你的宽带速度。

浏览器拜师墨者 大学隔离术

Tag 隔离、傲游、360浏览器 〉实例 〉网络

河南/侯忠

本文可以学到 1 对付网页病毒、木马，与其事后查杀，不如事先隔离。 2 IE、360浏览器、迅雷，争相施展隔离大法。

看过电影《墨攻》的朋友都熟悉了一心维护和平的墨者革离，前不久，一款杀毒软件拜师墨者，带上了名为“墨者隔离术”的功能。许多朋友都有这样的经历，明明自己只是浏览一下网页，但系统却莫明其妙出现许多“间谍、流氓”程序。不如让浏览器也拜师墨者，学习隔离术，将病毒木马之辈统统提前阻挡。

畅游巡警 1.0.6.4 build 0610
文件大小：663KB 软件性质：共享版
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/67133.htm
快车代码：CF0813CMWL05

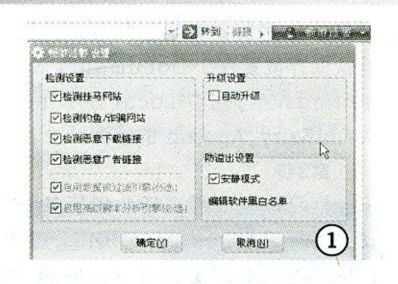
1.IE篇

招式一：畅游巡警保太平

由于IE是系统中自带的浏览器，它的用户数量也是最多，所以针对它的网页病毒也是层出不穷。当你在使用BBS社区、即时通信、电子邮件中的链接时，可能就中病毒了。怎样有效地杜绝点击恶意链接导致的电脑中毒和私有数据泄露问题是我们要解决的。

第1步：下载并安装“畅游巡警”。重启一下IE浏览器，畅游巡警图标在IE左上角显示。点击这个按钮进行相应设置，如图1所示。

第2步：设置完毕之后，就可以安全上网了。畅游巡警会预先将网页中的病毒和其他恶意代码“杀掉”，还你一个清洁绿色的网页。

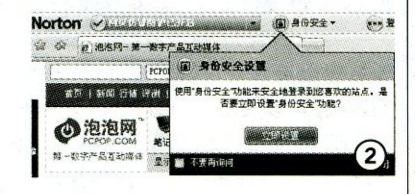


招式二：诺顿杀鱼盖帽

越来越多的人开始使用网上银行进行网络购物，这给了钓鱼网站和仿冒网站大量机会。诺顿360 V2.0就此推出了网页保护的功能。

点击“选项身份保护”，开启“网页仿冒保护”即可开启网页仿冒过滤器。打开之后，IE的工具栏就会出现如图2所示的工具栏按钮。

点击“身份安全→设置”打开诺顿安全身份认证（见图2），填写真实的个人资料，你就在诺顿的“安全档案库”里成功登记了。 很多钓鱼网站，用一个与某知名网站极其相似的域名诱骗你去点击，而诺顿360通过白名单黑名单的地址库，打开一个网页后，它就会迅速告诉你当前页面的真实性。



2. 360浏览器篇

360安全卫士是我们常用的安全软件，360安全浏览器将访问的内容和系统完全隔离，安全更进一步，最无愧墨者的传人了。首先下载并安装360安全浏览器（下载地址：http://www.newhua.com/soft/66801.htm，快车代码：CF0813CMWL06）。

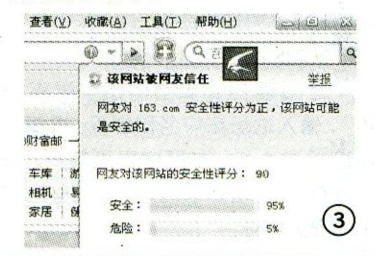
小提示

在安装时把浏览器选择安装在一个目录，在出现选择安装“360沙箱”时，选择一个比较大的磁盘空间，因为安全浏览器在浏览时与系统隔离文件都会保存到这个目录（文件体积会很大）。

招式一：一键辨别凶险

“群众的眼睛自然雪亮”，很多时候，拿不准某个网站是否安全时，最希望听到的，恐怕就是别人的评价了。而在360安全浏览器中，要想看到别人的评价，一点不难。

在地址栏的右侧，设计了一项“网友信任指数”按钮。每打开一个网站，只须点击一下这个按钮，便可以通过一个弹出窗口，清楚地了解到当前网站的信任指数。而且，详细的网友投票得分，可以得到详细的网站的网友评价，如图3所示。



招式二：随意安全下载

默认情况下，360安全浏览器是在“安全浏览模式”下，所有的操作都会被自动隔离在一个虚拟环境之中（即沙盘）。

当有下载的文件时，点击右键选择“选择360安全浏览器下载”，下载后，在左边侧边栏双击下载的软件，就会让使用者选择在什么环境下运行。直接选择360沙盘就了，如图4所示。

360安全浏览器安全原理

为什么360安全浏览器有一个

如果您无法确认该程序是否安全，建议您在360沙箱中运行。在360沙箱中运行的程序不会对您的真实系统产生任何影响。
◉ 在360沙箱中运行该程序（程序运行后不会对真实电脑系统产生任何影响）
○ 在真实电脑系统中直接运行该程序
确定 取消
④



“虚拟环境”，让浏览百毒不侵呢？原来安全浏览器在安装时，会在“C:\Program Files\360safe”生成一个“Shield”的文件夹，这就是360安全浏览器安全浏览的秘密所在了。通过这个文件夹里的软件，会在浏览时生成一个“沙盘”，不仅可以让浏览安全无比，而且也可帮我们完成许多任务。

应用：尽情尝试新软件

当我们在网上下载一些新软件的时候，可以使用“沙盘”来测试新软件。

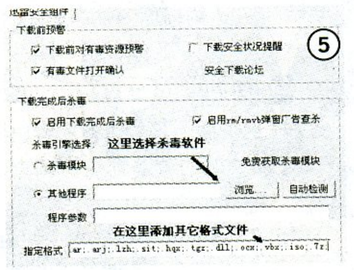
打开上面目录，找到“SbieCtrl.exe”文件，点击右键选择“发送到→桌面快捷方式”并打开这个软件。当有一些EXE格式的文件，不能确定其安全性的时候，就可以把它拖放在Sandboxie control（沙盘控制）中，这时软件就会在沙盘中运行。当测试完毕之后，如果觉得这个软件并不实用，可以点击沙盘IE右下角图标，选择“contents of sandbox”（沙盘内容）→“delete contents”（清除内容）就可以完全清除掉了。

3.辅助篇

除了有效地对网页隔离，还要对浏览周边的东西下手。在上网时会经常进行下载操作，不过如果下载的是病毒就麻烦了。

第1步：打开迅雷，点击“组件→组件管理”，点击下面的“更多组件”链接，下载“迅雷安全下载组件”安装并启用。

第2步：点击“工具→配置→下载安全”，把里面可以勾选的选项全部勾选。在“其他程序”中，点击选择你电脑中安装的杀毒软件。这样如果在下载影音文件时，会自动查杀弹出网页，其他文件会使用杀毒模块进行查杀。对于“指定格式”中，如果没有你需要的查杀类型，只要在输入框的最后输入“.相应文件扩展名”即可（不要引号），如图5所示。



夺宝任务！

除了迅雷具备杀毒模块外，还有哪些下载软件支持这个功能？如何实现呢？知道答案的读者，赶快发送到net@cfan.com.cn，标题注明“13期夺宝任务”。答案最多、最准确的读者，将有机会赢得如下奖品：

奖品：GTC品牌MP5两台。

CF [YY11]

不开邮箱门，匿名发邮件

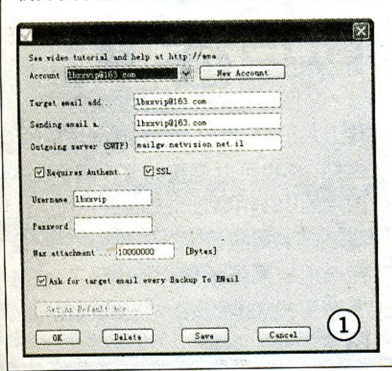
Tag 匿名邮件、快速备份文件 技巧、实例 网络

辽宁/小新

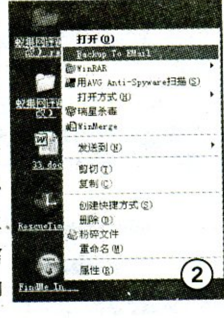
常规使用邮箱备份文件，比较麻烦，先要登录邮箱，新建邮件，然后上传附件，最后保存草稿。一款名为“Backup To Email”的软件说：“俺只需一键，就可以快速将文件备份到邮箱！”

小新我虽然是东北银，但从来不忽悠银，且看下文。

第1步：将Backup To Email（下载地址：http://superb-east.dl.sourceforge.net/sourceforge/gmailer/backup_to_email.exe）下载并安装在电脑上。先进行一点点准备工作，对它进行配置。在“Target email add”（收件人邮箱）和“Sending email add”（发件人）输入同一邮箱地址，“Outgoing sever”（外发服务器）输入邮箱的外发服务器，下面的“Username”（用户名）和“Password”（密码）中分别输入用户名和密码。如果还要使用其他邮箱进行备份，建议勾选“Ask for target email every Back To Email”（每次备份时询问目标邮箱）（图1）。



第2步：右击要备份的文件，选择“Backup To Email”（图2），就可以将该文件发送到你指定的邮箱中。整体上传速度比较快，1MB的文件大概几十秒就可以发送出去。备份过程中会显示进度。



以后备份文件时，不必登录邮箱、上传附件，只需轻轻一击，即可完成任务。

CF [YY12]

小提示

首次运行该软件时，可能会提示你安装Java插件，会自动进入下载页面，点击“免费Java下载”下载后安装即可。

Google文档 打造博墅在线调查

Tag Google文档、调查表 〉实例 〉网络

文/一只破草鞋

CFan网络栏目需要制作一个在线调查表，小编Refine想到了DreamWeaver，但用起来很是麻烦。“杀鸡焉用牛刀”，利用Google文档就能制作在线调查！

1.创建文档

进入http://docs.google.com/，Google文档的首页，点击左上角的“New→Spreadsheet”（新建→扩展页）创建一个新的扩展页（Spreadsheet）。在页面右上角点击“Share”（分享）会弹出一个对话窗口，填入文档名称“调查表”即可（见图1）。



①

点击对话框的确定按钮后，在新的页面选择“to fill out a form”（来填写某形式文档），然后点击下方的“Start editing your form”（开始编辑你的文档形式）。

小提示

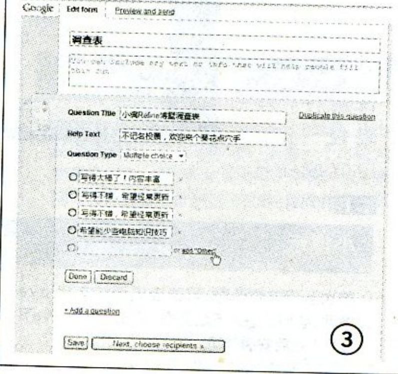
如图2，可以看到“to fill out a form”选项的上面有字样“NEW”，这是Google文档最近才推出的新功能。

Share this document
Invite people:
as collaborators as viewers to fill out a form NEW
Separate email addresses with commas
Choose from contacts
②

2.变身调查表

下面开始步入正题，来创建这次调查的表格。

在“Question Title”（问题题目）填入这次调查的名称“小编Refine博墅调查表”。然后在“Help Text”（帮助文字）中填入一些提示，提醒被调查者注意之处，属于选填。接下来在“Question Type”（问题种类）里选择“Multiple choice”（多项选择），因为我们要做的是可选调查表。开始设置调查选项，每创建一个之后点击下一个选项的圆圈按钮，即可新建一个选项。点击“Add Other”（添加其他）可以添加一个名为“Other”（其他）的选项，供被调查者填写选项中没有的答案，如图3所示。添加选项完毕后，点击“Done→Save”（完成→保存），完成整个调查问题的创建。



③

3.开始调查

关于这个调查表的所有内容已经完毕，下面要做的就是把这份调查表发出去。

点击“Next,choose recipients”（下一步，选择收件人）进入发送调查页面。

调查途径一：在左边的空白框内填入被调查者的邮箱，点击“Invite People”（邀请调查者）即可。

调查途径二：把右侧的调查链接放到博墅上，这样实现的效果自然最佳了。

嗯，这个调查表做好了，感兴趣的朋友到小编Refine博墅http://powerson.blog.cfan.com.cn“我的博墅调查”下来个葵花点穴手吧！

小提示

在“Preferences”（参数）里，可以填入调查表的相关属性，三个选项分别代表：是否将调查表包含在邮件里，是否允许被调查者查看已有调查结果，编辑调查完毕之后的感谢语。



火速链接

越来越多的人开始使用“在线Office”Google文档，然而默认每次只能上传一个文档的规定，很是不妥。今年的第8期42页《Goolge文档批量上传为什么呢？》教会你批量上传的方法！

CF [YY13]

网趣小栏目

精美图片 寻根追源

Tag 模糊搜图、TinEye 〉实例 〉网络

文/daigua

图片不知道出处如何搜索呢？

第1步：如果要搜索的图像不是JPG、GIF、PNG、JEPG这几种格式，请先使用一些图片处理工具（例如系统自带的画图软件）将目标图片转换成这几种格式中的一种。

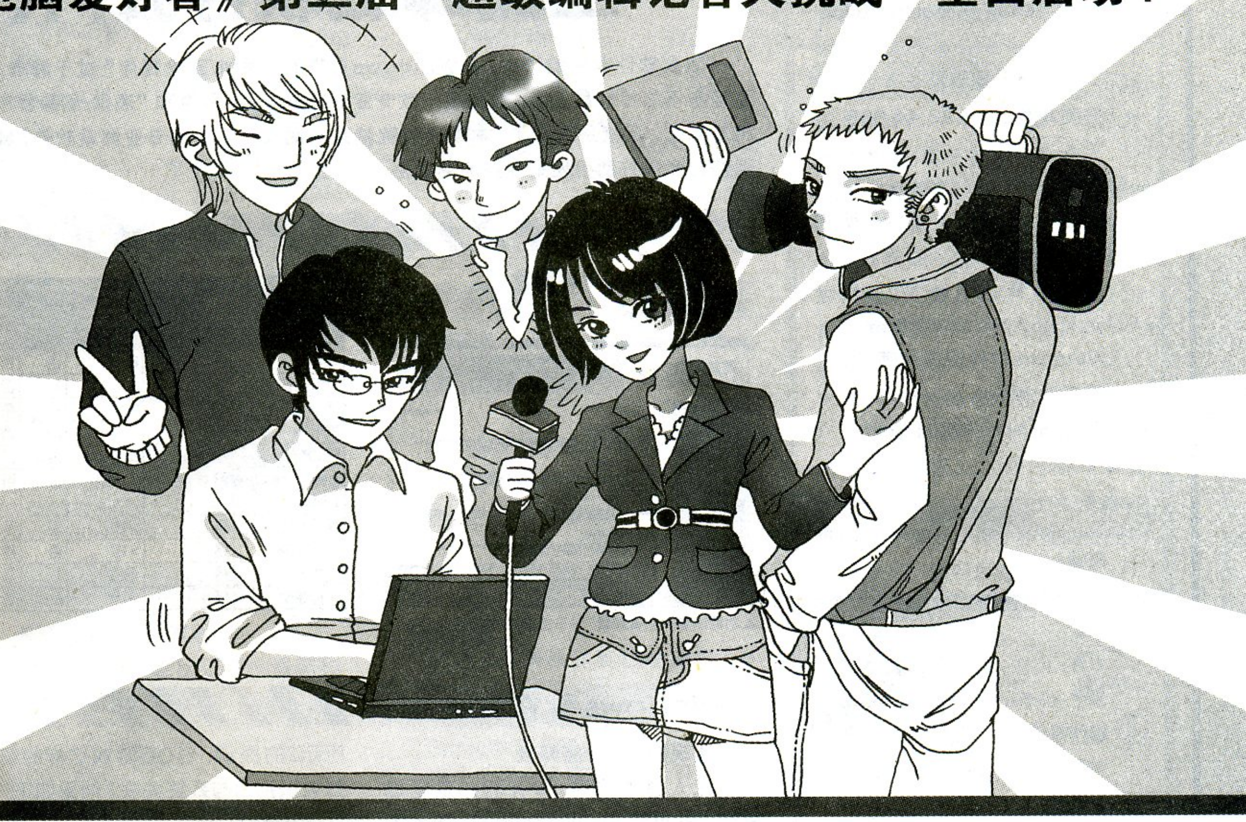
第2步：在浏览器中打开TinEye网站：http://tineye.com/，点击“request an invite”（得到邀请）按钮，在打开的页面输入验证码和邮箱，然后到邮箱中激活即可完成注册。接下来点击“Upload an image”（上传图像）按钮，将要搜索的图片上传上来，稍后就可以得到搜索结果了。当然，你也可以直接将某个网页上的图片的URL粘贴过来直接进行搜索。

在下面的搜索结果页面中，就能轻松地找到这幅图片的出处了，点击后即可进入原出处对应的网站了。

CF [YY14]

快乐IT媒体人就是你！

《电脑爱好者》第三届“超级编辑记者大挑战”全面启动！



你喜欢IT行业吗？你想成为出色的编辑、记者吗？
你想进入全国发行量第一的IT杂志感受一流的管理与运作流程吗？
你想成为众人瞩目的明星吗？

超级编辑记者2008

2008，奥运之年

2008，《电脑爱好者》杂志社成立15周年

2008，第三届“超级编辑记者大挑战”全新震撼登场之年

即日起开始报名，8月擂响战鼓！2个月的全新体验，《电脑爱好者》杂志、网站将通过文字、图象、视频全程关注与报道，打造闪亮的超级编辑、记者之星！

★参与者：充满自信的你

★评委：主编、编辑、读者、资深作者、网友……

★关键词：梦想、成长、时尚、公正、专业、权威、奋斗、感动……

★广泛的选拔：

邮件报名：如果你能保证每周有3天以上的时间来到编辑部，就请发邮件到dubian@cfan.com.cn，说不定你很快就会收到面试通知。
社团报名：欢迎各高校计算机协会等社团选送优秀成员，积极参加的社团将获得“超级社团”称号。
通过灵活公平的选拔，优秀报名者可获得CFan荣誉卡，入围者在爱好者网站专区做个性展示，入选者进入《电脑爱好者》编辑部开始培训和PK赛。

★激烈有趣的竞赛：

八仙过海，开始各显神通！激烈竞争，不断淘汰。
编辑部师徒一帮一、亲友智囊团、读者粉丝团都能为你输送能量！
超级任务、选题大比拼、改稿会、采访高手、达人复活、读编交流会大考场、现场演讲秀！
选题、约稿、编辑技巧、采访技巧、活动策划与组织能力……2个月后，你将有一个飞跃！

★大大的收获：

经过层层淘汰，最后的几名优胜选手将摘得CFan大奖！奖金丰厚！
更重要的是，最出色的选手将直接被《电脑爱好者》录用，成为真正的编辑、记者！
同时，你也可以带着积累的珍贵资本，获得到相关媒体或IT企业推荐就业的机会。



CFan研究院

CFan Research Station

好助手还是坏拍档，主流卸载软件狂PK

★参评软件

完美卸载2008 26.44.605

下载地址：http://www.newhua.com/soft/6048.htm

Windows清理助手2.7.0.8.0529

下载地址：http://www.newhua.com/soft/52983.htm

Windows软件清理大师 6.5

下载地址：http://www.newhua.com/soft/52904.htm

★评测环境

硬件：

CPU: Intel Core2 Duo T7300, 2.00GHz

内存：1GB

显卡：GeForce 8400 GS 256MB

操作系统：

Windows XP Professional SP3

浏览器：

Internet Explorer 6.0.2900.5512 (IE6.0 SP3)

★评测内容

1.常规软件10款

2.流氓插件4款

3.变态测试

★常规软件

干净的系统，安装了以下常规软件：

1.瑞星杀毒软件下载版

2.360安全卫士4.1.8.1003

3.傲游浏览器2.1特别版

4.PPlive1.9、QQ2008 Beta2

5.驱动精灵2008 beta4

6.DEAMON Tools Lite4.12.1

7.暴风影音3.6智能高清版，

8.快车2.0正式版

9.QQ2008 beta2

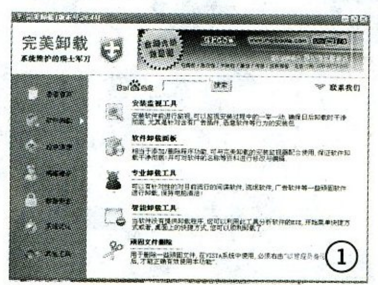
10.搜狗拼音输入法V3.5奥运版

卸载软件诞生的理由，是Windows自带的“添加/删除程序”过于简单，而且经常不能够卸载干净。但如果一款专业的卸载软件，效果和“添加/删除程序”相差无几，那就是累赘了。本期研究院就来评测几款主流的专业卸载软件，看看他们究竟是好助手还是累赘的坏拍档。

完美卸载

实现功能：智能卸载

结果如下：



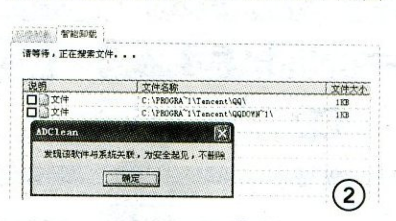
▲功能丰富的完美卸载，过于追求完美了。

	是否启用程序自带卸载	二次卸载清除数目	文件残留	注册表残留
瑞星	是	8	否	否
360安全卫士	是	4	1	否
傲游	是	0	否	是
PPlive	是	7	否	否
驱动精灵	是	8	否	是
DEAMON Tools	否	0	否	否
暴风影音	是	>10	否	否
QQ2008	是	>10	否	是
快车2	是	>10	1	是
搜狗拼音	是	>10	8	是

Windows 软件清理大师

实现功能：智能卸载

让人意外的是，参评的10款常规软件，在使用Windows软件清理大师进行智能卸载的时候，都出现了如图所示2的提示，连QQ游戏这样的程序都被识别为与系统关联。结果如下：



	文件残留数量	注册表残留
瑞星	2	否
360安全卫士	0	否
傲游	1	是
PPlive	1	否
驱动精灵	0	是
DEAMON Tools	未检测到	
暴风影音	0	否
QQ2008	3	是
快车2	1	是
搜狗拼音	0	否

Windows清理助手

实现功能：高级模式安装卸载

◆小技巧：

清理助手的卸载功能并没有直观地在主界面中显示出来，需要点开“高级模式→清理相关→安装卸载”。在卸载完成一款软件之后，清理助手的列表不能智能地将其清除，被卸载的软件还是留在列表之上，点击“刷新”方可清除。

	文件残留数量	注册表残留
瑞星	>10	否
360安全卫士	1	否
傲游	1	是
PPlive	0	否
驱动精灵	0	是
DEAMON Tools	未检测到	
暴风影音	0	否
QQ2008	3	是
快车2	1	是
搜狗拼音	0	否

可见基本情况与软件清理大师相差无几，不过由于不支持清理无效文件，瑞星留下的残留数量要远远多于软件清理大师。

★IE插件

无谓的IE插件一直困扰着普通上网用户，尤其是莫名其妙就被安装的。挑选了4款号称是最容易“感染”又难卸载的插件。

1.百度工具栏（包括百度超级搜霸、百度搜索伴侣） 开发者：百度

2.YOK超级搜索 开发者：yok.com

3.Cnnic中文上网 开发者：中国互联网络信息中心

4.雅虎助手 开发者：雅虎



▲安装了四款插件之后的IE工具栏。

完美卸载

实现功能：专业卸载

◆小提示

两次日志的详细结果，请登录http://powerson.blog.com.cn“杂志补充”栏目下的《13期研究院相关数据》中参照。

结果：

百度工具条检测到，但未完全卸载。

YOK超级搜索卸载成功。

Cnnic中文上网未检测到。

雅虎助手未检测到。

Windows 软件清理大师

实现功能：专业卸载

扫描之后，只查出了百度搜霸和YOK超级搜索两款插件。

结果：

百度工具条检测到百度搜霸，卸载成功。

YOK超级搜索卸载成功。

Cnnic中文上网未检测到。

雅虎助手未检测到。

Windows清理助手

实现功能：快速扫描

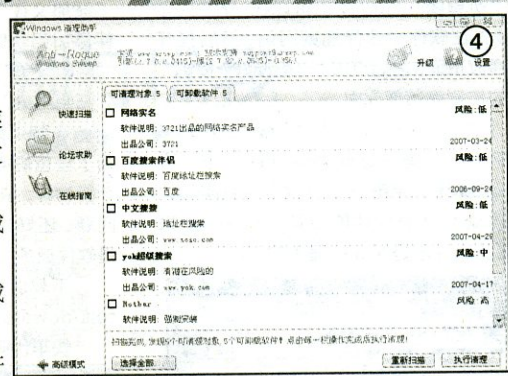
结果：

百度工具栏残留开始菜单的网址快捷方式和空的文件夹。

YOK超级搜索卸载成功。

Cnnic中文上网卸载成功。

雅虎助手残留空的文件夹。CF[YY15]



▲除了几款评测的插件，清理大师还查出了一个被定义以为危险度高的Hotbar插件。

“变态测试”

★卸载自身及相互卸载

在测试了几款卸载软件卸载常规软件和流氓插件后，我们不妨看看这几款软件相互之间的卸载以及卸载自身的情况如何，听起来有点BT，不过这正应了这项测试的名称：变态测试。

完美卸载

卸载其他两位的文件和注册表，均卸载成功。卸载自身完毕后，自动关闭，但文件夹残留了包括智能卸载在内的3个文件。

Windows 软件清理大师

完美卸载的文件夹残留了两个文件（见图5），使用清理系统的清理文件功能，仍没有清除。清理助手卸载干净。卸载自身时，要求重启，重启后完全卸载。



Windows清理助手

软件清理大师全部清除，完美卸载仍是残留了两个文件。自身被卸载后，软件界面仍打开，但关闭后发现已经清除干净。

点评：卸载能力最强的完美卸载，同时也是最难卸载干净的，这就是所谓的矛盾共同体吗？



研究院报告

1.完美卸载在本职工作卸载功能上，做得还是不错的。查找卸载流氓软件能力一般。病毒查杀、系统优化等功能的集成，会让用户喜忧参半。

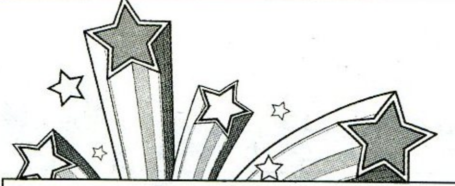
2.Windows 软件清理大师，原名本是流氓软件清理大师，但查找及卸载流氓软件均不合格，卸载常规软件也只是凑合，真是有愧于大师的称号。

3.Windows清理助手在清除流氓软件上完成得不错，用来卸载常规软件就没什么必要了。

★更正！

在10期的CFan研究院《浏览器的IE“芯”评测》中，由于小编的疏忽，在评测实用功能时，没有测试出世界之窗带有的“老板键”和“分屏浏览”功能，实际上世界之窗是带有这两项功能的。点击“工具→选项→高级选项”，勾选“启用老板键”，即可开启老板键功能。按住Ctrl键再点击后面的标签，即可实现分屏同时浏览，可以同时支持三个页面。

小编Refine在这里特地向读者和世界之窗的用户表示道歉，以后在做评测时一定会加倍仔细。



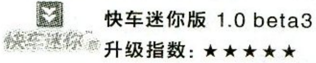
新软物语

NEW SOFTWARE STORY

为了防止病毒和木马的入侵，很多杀毒软件都有"自我保护"的选项，一定不要去除该项勾选

软件更新

CFan Software Update 2008.13

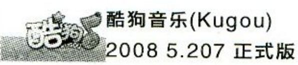


快车迷你版 1.0 beta3

升级指数：★★★★★

以下载速度快、占用资源少闻名的下载工具。新版添加了FLV探测功能，同时支持命令行添加URL方式启动下载功能……

下载地址：http://www.flashget.com/



酷狗音乐(Kugou) 2008 5.207 正式版

升级指数：★★★

可以下载歌曲多媒体播放器。新版添加多页搜索、搜索历史、内核音频流输出及歌手列表功能。

下载地址：http://downmini.kugoo.com/kugou.exe

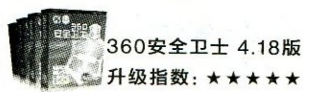


BitComet(比特彗星) 1.02

升级指数：★★★

老牌的BT下载软件。新版支持Windows XP SP3的TCP连接数修改。

下载地址：http://cn.bitcomet.com/bitcomet/bitcomet_setup.exe

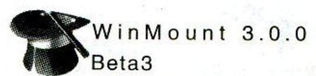


360安全卫士 4.18版

升级指数：★★★★★

著名的安全辅助软件。新版增加了智能忽略失败补丁，增强免打扰功能，下载补丁窗口可隐藏等功能。

下载地址：http://down.360safe.com/setup.exe



WinMount 3.0.0 Beta3

升级指数：★★★

快速挂装镜像文件的软件。增加了对VHD(Virtual Hard Disk)、WV(WavPack)的支持。恢复了对ZIP、RAR和WMT的支持。

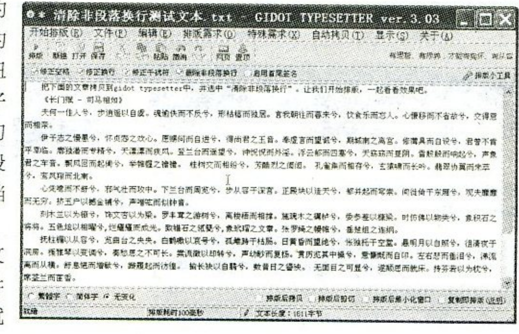
下载地址：http://cn.winmount.com/

新软推荐

New Software Recommend 2008.13

Gidot Typesetter 3.03

不管是要看书，还是要收集资料，网上的文章总是乱七八糟的。要整理这类乱文本可是实在麻烦，所以需要先用Gidot Typesetter（自动排版）帮你把这些文章整理好。



打开软件，点击工具栏上的"打开"按钮，打开需要整理的TXT文件，然后点击"排版"按钮就可以把文件排成你需要的样子了。遇到有乱码的情况，还可以勾选"修正干扰符"和"删除非段落换行"等功能。只要一点，文档立刻修复成功。

小特点评：从网页拷贝的文章，那是非常乱的，用这款软件先整理好，之后或用，或看那就随你啦。

下载地址：http://www.gidot.cn/typesetter/download.html

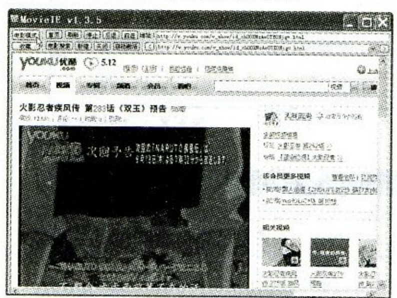
快车代码：CF0813CMRJ01

MovieIE 1.3.1

像暴风影音播放本地大片那样去看优酷上的视频，你想过吗？可以让视频窗口置顶，可以随心所欲放大或缩小视频窗口，这样就可以边工作边看网站上的电视剧了。

MovieIE的使用方法很简单，哪怕是刚会玩"劲舞团"的MM，也可以在1分钟内学会：首先在软件中选择视频网站，然后打开视频播放页面，之后点击"电影模式"按钮，之后的控制就随便你啦。

小特点评：视频网站的火热，也带来了很多麻烦，能解决这问题的软件终于出来了，不过我还是希望能在播放器中直接看，省去再安装其他软件的麻烦。不过目前来说，这款软件还是很好很强大的。



下载地址：http://www.bj.onlinedown.net/soft/44739.htm

快车代码：CF0813CMRJ02

DVD视频光盘制作助手 4.6 Build 660

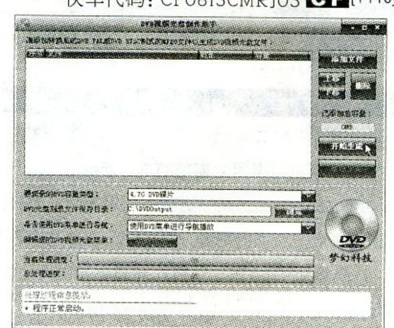
想刻DVD视频光盘吗？只要简单的几步，你就能做出带选单的DVD光盘了。

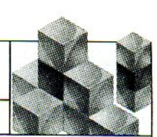
运行软件后，先设置好"要烧录的DVD容量类型"及"保存目录"，然后点击"添加文件"按钮，然后将拍摄的视频文件添加到软件列表中，如果需要可以通过"编辑菜单"按钮修改菜单选项，最后点击"开始生成"按钮即可。

小特点评：发现周围越来越多的朋友当了爸爸妈妈，于是家里也就添了DV这么个新物件，拍了片子，怎么刻录保存就成了问题，还好这款软件解决了这些问题，只是软件最多支持4个DVD菜单段落。

下载地址：http://www.powerrsoft.com/downloadcenter.htm

快车代码：CF0813CMRJ03 CF [YY16]





压缩文件摇身变图片

Tag 隐藏文件、UltraEdit 〉技巧 〉软件

■辽宁/陈健勋

加密文件已经不是什么新鲜话题了，那些“山寨软件”还真不想用，于是很多人选择了压缩后加口令，但这样真的方便吗？是不是还要准备各种借口应付别人的询问呢？如果把压缩后的文件变成一张图片呢？一切就都解决了。

先把需要隐藏的文件用WinRAR打包压缩为RAR文件，然后准备一张GIF格式的图片，建议您选择的这个GIF文件不要太小，否则加入RAR文件后体积变大，很容易露馅。接下来下载一款名为UltraEdit的16进制文件编辑器（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/7752.htm。快车代码：CF0813CMRJ04）。安装完毕运行UltraEdit，用它打开事先准备好的任意一个GIF文件，再用UltraEdit打开那个含机密文件的RAR文件，此时你会看到该文件的16进制代码，按“Ctrl+A”键选定整个RAR文件的代码，按“Ctrl+C”键复制这些代码，再转到UltraEdit打开的GIF文件中，用方向键切换到GIF文件代码的最后，在最后一个代码之前（即倒数第2个代码处），按“Ctrl+V”键插入刚刚复制的RAR文件的代码，单击“文件”菜单中的“保存”，这样就把GIF文件和RAR文件合并在一起了。

现在，再也没有人能知道你的秘密了！当别人单击这个GIF文件时看到的将是一幅图像。如果你自己想查看其中的秘密时，可以把伪装后的GIF文件改名为RAR文件，单击它就会启动WinRAR，就可以看到里面隐藏的文件了。有谁能想到一个GIF图片中竟然隐藏着这么大的秘密呢？ CF [YY17]

小提示

用这种方法操作时，切不可自作聪明地给要隐藏的RAR文件加访问口令，否则无法隐藏成功，运行隐藏后的GIF文件不能正确显示图片，改名为RAR文件后也无法用WinRAR打开它了。

闪盘 你来了 我就知道

Tag 自动为闪盘建立快捷方式 〉Desk Drive 〉技巧 〉软件

■辽宁/阎皓

人的追求总是无止境的，虽然优盘越来越方便，但也有还不够方便的地方。每次移动设备跟电脑连接之后，还需要打开多层目录后才可以访问闪盘里面的内容，比较麻烦，但下面的招数就简单多了。

先将Desk Drive（下载地址：http://blueonionsoftware.com/FileFetch.aspx?filename=Downloads/DeskDrive.msi，快车代码：CF0813CMRJ05）安装在电脑上（要注意一点的是电脑里必须安装.NET 2.0 Framework才能够正常运行）。软件运行后，每当优盘连接到电脑，软件就会在桌面自动建立一个指向优盘的快捷方式，如果同时插入多个优盘，就会显示多个快捷方式（见图）。单击桌面的快捷方式后，就可以直接访问里面的内容。当你把优盘从电脑上拔出的时候，相对应的快捷方式又会自动删除。 CF [YY18]



小提示

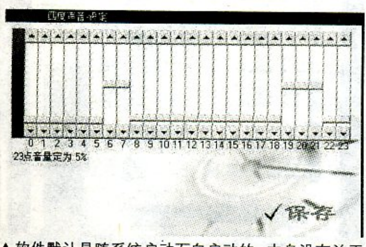
这个方法同时适用于光盘、移动硬盘等设备，如果不想让所有的移动设备连上电脑后都出现快捷方式，可以在Desk Drive进行设置，选择会自动出现的快捷方式，可选择CD光驱、DVD光驱、移动硬盘、网络和闪盘。不想选择哪个，把前面的对号去掉即可。

你听你的 别打扰我

Tag 声音随时间变化 〉四度声音 〉技巧 〉软件

■陕西/张树忠

话说本人一位MM同事，上班一般来得比较早，她来后的第一件事就是放上一段优美的音乐，可上班时间到了，她却经常忘了将声音放小，影响了别人。我等怎能不抓住这个英雄救美的机会呢？



▲软件默认是随系统启动而自启动的，本身没有关于此项的设置，我们可以根据实际需要通过别的途径来选择是否让它自启动。如果你想将音量手动调大，那么需要在其主界面单击“关闭四度声音”选项关闭它后能手动调节音量。需要时，再运行又恢复控制了

下载（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/12267.htm#，快车代码：CF0813CMRJ06）并安装“四度声音”后，在程序界面中单击“设定时间-声音”按钮，然后可以看到一排按钮（见图），从“0”到“23”数字代表一天24小时的时间，调整滑块就可以调整相应时间段的音量大小。数字“8”是代表早上8点，因此，我们将8~16点处的滑竿向下拖动到一个较小的音量位置，如5%，将数字8前面的数字上面的滑竿拖动到一个较大一点的位置，如在6~7上将滑竿拖到50%，单击“保存”退出声音设置界面。最后在任务栏右键单击软件图标，勾选“时间与声音关联”。

这样，如果MM早上6点来单位，声音持续到8点都保持一个较大的声音，而一到8点上班时间，声音就会自动变成非常小的音量，就算领导来了也无妨。 CF [YY19]

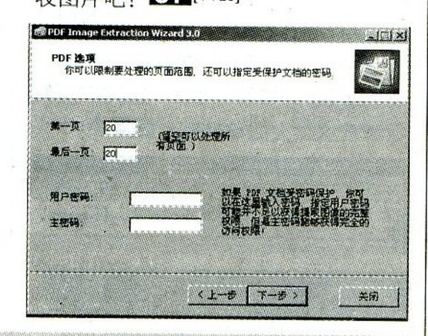
从PDF里偷图片

Tag PDF转存图片 技巧 软件

■文/夏从林

PDF文档越来越多地应用在重要资料上，而其中的图片很多都是独一无二的第一手资料，如此好东西，不据为己有，岂不可惜？直接截图吧，还要一个个打开再截图，很麻烦，如果不打开PDF文件就截图就好了，如果还能精确到某个图片就更好了!有点做梦的感觉吧？不会，这是现实。

要这么巧妙地偷图片，当然要找一只“第三只手”——PDF Image Extraction Wizard 3.0（下载地址：http://www.xdowns.com/soft/softdown.asp?softid=23788，快车代码：CF0813CMRJ07），下载解压后即可运行，首先选择好需要提取的PDF文件，设置好图片输出目录，然后单击“下一步”按钮，在这里根据你的需要进行设置，如果想截取某一页中的图片，就输入相应的页码（如图），如果想把整个PDF文件中所有图片全部取出来，那就不输入任何页码，如果PDF文件有密码，也要在这一步输入。下面根据你的需要设置好保存图片的类型以及提取图像时是否需要旋转等，再就是勾选“跳过已提取的重复图像”选项，最后单击“下一步”按钮，软件会自动提取图片到指定文件夹，现在我们就可以到指定的文件夹收图片吧！CF[YY20]



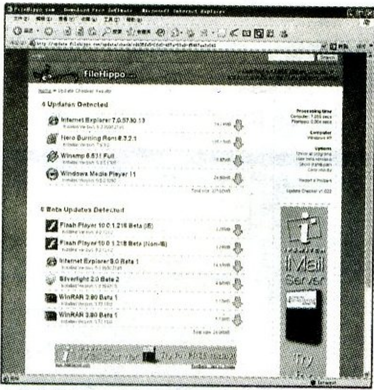
如果你有新的请你告诉我

Tag 软件更新检测 Update Checker 技巧 软件

■四川/朱莉

我们的电脑中安装了各种各样的软件，有些软件有新版本能自动更新，但更多的软件无法及时更新最新版本，旧软件中存在的Bug或者漏洞都会给我们的使用带来诸多的不便。而Update Checker这款免费的软件（下载地址：http://www.filehippo.com/updatechecker/FHSetup.exe，快车代码:CF0813CMRJ09）可以帮我们很快解决好这个小问题。

软件下载后，安装并运行它。运行以前要保证电脑能够正常上互联网，安装完成后，Update Checker开始自动检测电脑中的软件版本，几秒钟检测完成后在右下角任务栏处会有更新提示（如“You have 4 new updates! and 6 beta updates.”），检测完成后会自动打开浏览器，在这里可以看到各软件版本的检测结果（见图），左侧是检测出的需要更新的软件名称，单击右侧的绿色箭头，在弹出的新网页中可以下载该软件最新版本的安装程序（注意不要开启“禁用弹出窗口”设置）。CF[YY22]



▲该软件必须在安装了Microsoft .NET Framework 2.0的系统中运行。Microsoft .NET Framework 2.0下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200813/dotnetfx20.rar

光盘会喊“别关机”

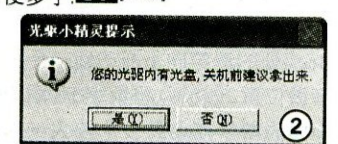
Tag 光盘关机提醒、光驱小精灵 技巧 软件

■文/曾勇

笔者从来就有个健忘的毛病。每次关了机才想起光盘没取出来。为了把光盘拿出来，只能再次开机取出光盘了。要避免这个麻烦也不难，如果系统可以在关机时提醒一下就好了，不过微软没那么细心，反而光驱小精灵（下载地址：http://ishare.iask.sina.com.cn/cgi-bin/fileid.cgi?fileid=4001241，快车代码：CF0813CMRJ08）更加体贴。

下载解压并运行光驱小精灵后，会在系统托盘区出现一个笑脸小图标。我们右键单击图标，会弹出菜单，通过菜单可以方便地控制光驱的关闭和弹出（如图1）。我们选择菜单中的“查看设置”，弹出光驱小精灵的设置选项窗口。在设置选项窗口中选择“启动选项”标签，勾选“Windows启动时你想自动启动吗？”一项。这样，以后电脑启动后将会自动启动光驱小精灵。以后只要它在运行，如果在光驱还有光盘的情况下关机。光驱小精灵会自动检测到光盘还没取出，并发出提示（如图2），这时如果想要取出光盘，单击“是”将会自动弹出光驱来，从容取出光盘后再关机即可。这下可方便多了！CF[YY21]







收藏 我只用"拖"

Tag 资料收藏 资料收藏大师 技巧 软件

■四川/朱莉

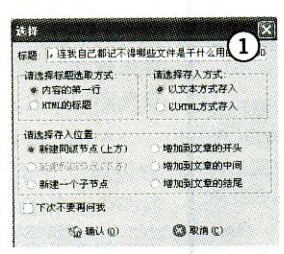
小峰是个出了名的"拿来主义"者，上网或者阅读资料，见到好的就要自己存起来，可是为了几句话就保存整个网页？图片保存还用右键？而且像小峰这类大马哈经常是存完后又不记得存哪里了。不过，山人自有妙计，看看他用了什么秘密武器在我们面前炫耀的吧。

软件小档案：资料收藏大师 3.78

文件大小：4.62MB	软件性质：共享软件
适用平台：Windows 2000/XP/2003	
下载地址：http://www.newhua.com/soft/6135.htm	
快车代码：CF0813CMRJ10	

实例1 文字资料 一拖而就

小峰找到了一个大师级的软件——资料收藏大师，安装完成后，会在任务栏出现一个翻开书的小图标，屏幕右上角也会出现一个书籍图样的悬浮框。浏览网页时发现了好东东，直接用鼠标左键选定要保存的部分文字，按下左键不放，拖到右上角图标上，鼠标箭头后面出现一个带框的"+"符号，松开左键会弹出一个"选择"对话框。在"选择"对话框（见图1）中，输入保存的标题，根据需要选中保存的形式，文本或者网页形式。如果网页中有图片或者Flash都能以网页形式完整地保存下来。不仅如此，这种拖动收藏对Office系列的软件（如Word）、文本文件甚至PDF都能支持哦！



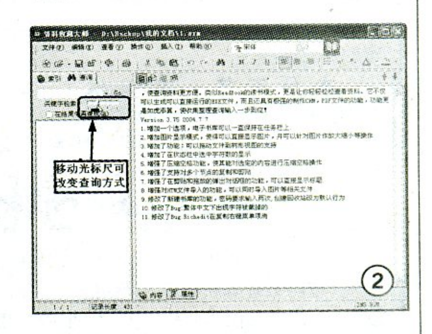
实例2 细致收藏 灵活阅读

刚到新单位的小峰，为了能尽快提高专业水平，在平时上网和阅读相关电子文档时，收集了不少资料，如果再像以前那样都放在Windows的文件夹中，寻找起来就太不方便了。不过有了"资料收藏大师"，小峰的工作效率就大大提高了，下面以搜索一篇含有"交换机选购和使用"方面的资料为例，看看小峰是如何操作的吧。

单击主界面的"查询"，在空白框中输入"交换机"，单击"Go"，整个书库中含有凡是标题含有"交换机"的文章，很快会出现在窗口左侧框中，双击标题即可打开文章了。可是小峰资料太多，用这种方式没有查出小峰想要的资料，移动"标题检索"标尺的标卡，移动到第二格为"关键字查找"（见图2），输入"交换机"搜索，这时书库里所有资料中凡是含有"交换机"字样的就都可以搜索出来了。查询完成后，单击"查看/读书模式"，查到的文章字体放大，开始自动滚屏移动，而且还可以调节滚动的速度，文章看起来十分方便。CF [YY23]

小提示

如果你使用的Maxthon浏览器，那么保存网页图片时更加方便，只需按住"Ctrl"键，然后鼠标单击相应的图片就可以将该图片保存在默认的文件夹下，这个路径我们可以自己更改：依次单击"工具→傲游设置中心→浮动按钮"，然后单击"默认保存位置"后面的"浏览"选项，选择自己喜欢的保存位置，最后单击"应用"就可以了。



卡奴 卡奴 我来帮帮你

Tag 信用卡免息日计算、还款提醒 星云之信用卡助手 技巧 软件

■辽宁/小新

现在有越来越多的人在使用信用卡，利用信用卡可以花明天赚的钱。但是用信用卡消费需要在指定的日期前将所花的费用还清，否则银行就要收取利息。如果事情比较多的话，很容易就忘记还款期。有个助手就不一样了，下载一个星云之信用卡助手（下载地址：http://www.skycn.com/soft/44659.html，快车代码：CF0813CMRJ11），运行后输入本次的消费日：6月10日；银行对账单日:每月2日；银行指定还款日：每月22日，在免息日一栏就会自动推算出本次消费的免息天数。依次推算就能知道，下个月在什么时候还款就可以免去利息。

日期算好之后，如果不提醒，还是容易忘记。可以利用飞信软件来帮助自己进行提醒：在飞信主菜单单击"群发短信"按钮，然后在发信人中选择自己的号码，然后在下面选择定时短信，设置时间最好为还款日期的前几天，并且在内容部分中输入相关还钱提醒的信息。这样到还钱的前几天，就会自动发送短信提醒自己来还信用卡的钱。就不会因为过了还款期还没有还钱，白白给银行多支付利息。CF [YY24]

首杀木马

新马通缉令：“反病毒杀手”变种t

杀毒软件测试：

瑞星2008（病毒库更新：2008.06.06）：木马运行时有报警，随后杀毒软件被强制关闭，无法再次开启。

卡巴斯基（病毒库更新：2008.06.06）：木马做过针对性加密，杀毒软件无法发现木马，杀毒软件在重启后无法运行。

江民KV 2008（病毒库更新：2008.06.05）：木马运行时有报警，木马能正常运行，杀毒软件也可以正常运行。

Avira（病毒库更新：2008.06.05）：木马可正常释放病毒体，在调用hbkernel.sys时杀毒软件被停止，木马正常运行。

犯罪纪录：反病毒木马是在2006年从德国发现的，由于其设计理念先进被很多黑客所钟爱，随着各种木马变种的出现，此类木马破坏性也随之提升，在近期被发现的一些变种中开始加载很多反杀毒、禁止安全模式等限制方法，破坏延续性极强。

木马分析：木马采用了C#编写，对敏感字节进行更改，木马文件运行后会创建一个互斥量，保证系统中只有一个自身副本在运行，运行后病毒会检测系统中是否存在互联网连接。并会尝试禁止多种杀毒软件的运行。

木马主体：木马运行后会分别在%SystemRoot%\system32\和%SystemRoot%\system32\drivers\目录下释放恶意DLL组件文件HBKrnl.dll、hbkernel.sys，并在“%SystemRoot%\”目录下创建一个更新信息配置记录文件Update.dat。

木马会通过插入DLL进程，实现开机自动运行。在被感染计算机的后台调用系统rundll32.exe进程，迫使该进程调用恶意DLL组件文件HBKrnl.dll来执行恶意操作，以隐藏自我。将hbkernel.sys注册为系统服务，用于还原系统SSDT HOOK，从而使部分安全软件的保护功能失效，达到躲避某些安全软件的防御和查杀的目的。

解决方案：

1.在安全模式下搜索HBKrnl.dll、hbkernel.sys、Update.dat（注意目录，防止出现误删）。

2.利用第三方软件对DLL文件进行监视，并停用rundll32.exe进程，防止木马再次启动。

3.从新安装杀毒软件恢复程序正常运行。

4.利用软件限制策略：在开始运行菜单中输入Gpedit.msc调出组策略配置窗口，在其下的“计算机安全配置→Windows设置→安全设置→软件限制策略中→其他规则”中，添加“禁止hbkernel.sys”的运行。



火速链接

有关SSDT HOOK的知识，可以登录http://blog.cfan.com.cn/?uid-14246-action-viewspace-itemid-326832查看。

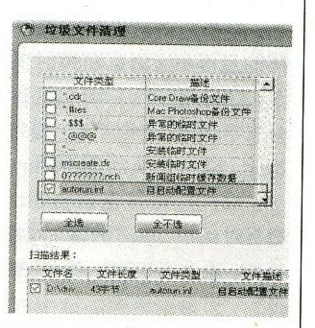
巧删残留的Autorun.INF

Tag 残留的Autorun.INF 技巧 软件

■瑞星反病毒工程师/**王占涛**

目前，通过闪盘、移动硬盘等可移动介质传播的病毒非常猖獗。这些病毒利用Windows系统自动播放的功能，在每个硬盘分区及闪盘、移动硬盘下都建立Autorun.INF文件，此文件指向病毒释放的文件。当用户双击分区、闪盘和移动硬盘时，Autorun指向的病毒文件被激活，运行起来。造成某病毒屡杀屡有的假象。

针对此类病毒，很多杀毒软件都可以将其彻底清除。但由于病毒建立的Autorun.INF文件不属于病毒文件范畴，有时候用户杀毒之后，这些文件仍然存在。用户双击某个磁盘分区后，系统会提示“‘文件未找到”，这是因为Autorun.INF指向的病毒文件被删除，而其本身残留的缘故。

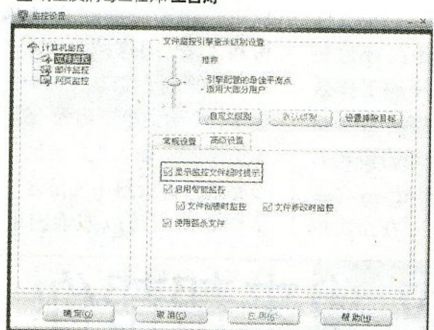


Autorun.INF文件是隐藏属性，有些菜鸟用户可能不会手工删除，这时候即可以采用以下方法：安装“瑞星卡卡上网安全助手”（下载地址：http://tool.ikaka.Com）。打开卡卡上网安全助手，点击“常规”中的“垃圾文件清理”，在左侧最下方选中“Autorun.inf”，点击“开始扫描”，然后选“清除”即可（见图）。CF[YY44]

瑞星不怕大个压缩文件

Tag 监控、压缩文件 技巧 软件

■瑞星反病毒工程师/**王占涛**



瑞星杀毒软件的文件监控功能，主要是在计算机进行文件操作时（如创建、拷贝、执行），对监控的文件进行扫描病毒的操作。当在查杀大容量压缩文件时，会占用较多的系统资源，造成系统运行缓慢，或者造成假死。

为了杜绝此种情况的发生，瑞星杀毒软件2008版供了一个新的功能“显示监控文件超时提示”。具体设置方法：打开杀毒软件，点击菜单栏中的“设置→监控设置”，在弹出窗口中点击“文件监控→高级设置”，勾选“显示监控文件超时提示”，点击“确定”（见图）。



选择了此项提示之后，如果用户电脑上存在大容量的压缩文件（例如几百MB的ZIP文件），瑞星杀毒软件就会弹出提示，用户可以在提示的对话框中选择“跳过”对该文件的查杀，避免文件监控长时间占用系统资源，减少对系统的影响。CF[YY25]



安全起见，插入闪盘后自动开始扫描病毒

Tag 闪盘、病毒、自动杀毒 〉Kaspersky、USBDeview 〉实例 〉软件

■山西/路个的

如今，通过闪盘传播的病毒肆虐，即使开启了360安全卫士或者USBkill等的“禁止闪盘自动运行”功能，也只能防一下AutoRun病毒。显然，最安全的办法还是在打开闪盘前进行一次彻底的病毒扫描。然而，这样不仅麻烦而且极易忘记，若因一时的疏忽而导致电脑感染病毒，则是一件很郁闷的事情。所以，为电脑增加一个“插入闪盘后自动开始扫描病毒”的功能就显得尤为重要。下面，以“卡巴斯基杀毒软件”为例，介绍如何实现此目的。

第一步：打开记事本，在里面输入下列内容并保存文件名为kav.bat到系统目录C:\Windows\System32下。

```
cd /d C:\Program Files\Kaspersky Lab\Kaspersky Anti-Virus 7.0
echo 上面的路径为本机卡巴斯基的安装目录，此行为注释，无需输入
avp scan j: /i3
echo 上面"J:"为你闪盘的盘符，如果有多个盘符，可以重复该命令。
```

第二步：下载USBDeview（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/54953.htm，快车代码：CF0813CMRJ12），该软件是绿色的，解压后直接运行。单击“Options→Advanced Options”（选项→高级选项），勾选打开对话框中的复选框，并在下方文本框中输入“KAV.bat”，之后单击“OK”退出（见图）。

▲USBDeview的“主打功能”是可以列出连接到你的计算机上的所有USB设备，包括现在正连接的和曾经连接过的，这样就可以查看谁的U盘在何时插入过自己的电脑，这不仅有一定的“间谍”作用，而且对分析病毒来源也是有一定的帮助的

小提示

“avp scan j: /i3”中的“avp scan j:”表示“扫描J盘”，命令行参数“/i3”表示“发现病毒尝试清除，清除失败则删除受感染的文件”，若改成“/1”则表示“无法清除则跳过”，更多参数可以用“avp scan /?”命令来查看。如果是其他杀毒软件，可以到帮助文件中查看该软件具体的命令行操作格式。

第三步：按住Alt键并拖动软件主程序到“开始菜单→所有程序→启动”创建其快捷方式，以使之在开机后可以自动启动。勾选“Options”菜单下的“Put Icon On Tray”（显示系统托盘图标）和“Start USBDeview As Hidden”（USBDeview运行后隐藏）可以使程序以最小化方式启动，并只在系统托盘显示图标。

好了，经过这三步简单的操作，今后就再也不用担心因自己在打开U盘前忘记杀毒而感染病毒了。CF [YY26]

十万火急！Flash Player漏洞危害升级

Tag Flash Player漏洞 〉技巧 〉软件

事件回放：Adobe Flash Player 9.0.115和更早版本存在高危漏洞。其实早在4月，Adobe已经放出了9.0.124的版本更新，也发布了安全公告。但由于Adobe Flash Player不具备自动升级的功能，因此绝大多数计算机用户没能及时打上补丁。5月开始，针对Adobe公司Flash Player播放器安全漏洞的计算机病毒大量出现，甚至还有病毒作者（黑客）在网上公开贩卖该漏洞的病毒生成器。

Flash病毒为何如此可怕

恐怕很多人到现在都不知道Flash病毒是怎么进入电脑的……

Flash Player能够播放简短快速的多媒体动画、交互式动画以及飞行标志等各类图像文件，用得多了，自然就容易中毒。它不具备自动升级的功能，你自然对漏洞无法察觉，因此绝大多人都没能及时打上补丁。目前该漏洞下最为流行的Flash漏洞病毒有三款，均为下载器。它们在运行起来后，会下载另一些木马下载器。这些下载器再从病毒作者指定的远程地址获取即时更新的下载列表，最后根据列表里的地址去下载大量盗号木马。

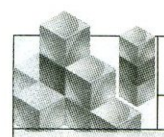
解决Flash病毒的办法

金山毒霸反病毒工程师在第一时间就对毒霸产品进行了针对该漏洞的升级，你只需从http://www.duba.net/zt/flash/下载金山毒霸或金山清理专家，就可以查杀利用该漏洞进行破坏的病毒，另外，软件还能帮你快速升级Flash Player 到9.0.124版本。

小提示：漏洞病毒感染过程

你电脑上安装的是旧版本Flash Player插件的IE浏览器→播放恶意的Flash动画文件→自动下载可执行的恶意文件→主动连接互联网络中指定的服务器→下载其他病毒、木马等恶意程序→造成计算机系统被完全控制，严重威胁到你的系统和信息安全。

除了上面的方法外，这里再提供一个通过禁用Flash Player插件播放，来防止病毒入侵的方法，如果你平常不经常观看Flash动画文件，那么可以使用此方法，这样不仅能减少网络带宽流量，加快网页打开速度，而且由于没有广告，页面也会清爽不少：单击IE主窗口中的菜单“工具→Internet选项”，在打开的窗口中选择“程序”选项卡，在下面的列表中找到“管理加载项→ShockwaveFlashk”选项并将其选中，再单击“设置→禁用”保存设置即可。CF [YY27]



灵活备份 数据永不间断

Tag 定时增量备份 爱数备份卫士 技巧 软件

■河南/李小贤

误操作、病毒、非法入侵、硬盘故障……在用电脑过程中稍有不慎就可能使宝贵的数据在顷刻之间化为乌有，未雨绸缪地进行数据的备份无疑是确保数据安全的最好手段。数据备份大家都不陌生，要么就是手动将数据拷贝到一个安全的地方，要么就是用Ghost进行分区或全盘备份。无论是那种方法都缺乏灵活性和可定制性。不如试试下面这款“爱数备份卫士”。

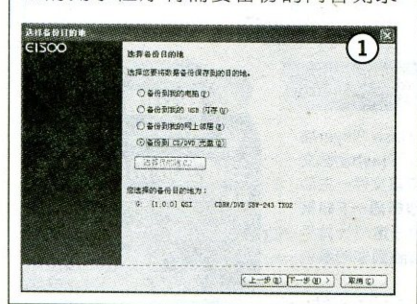
软件小档案：爱数备份卫士 3.0

文件大小：75.34MB 软件性质：共享软件
适用平台：Windows 2000/XP/2003/Vista
下载地址：http://www.eisoo.com/cn/professional/anylive/
快车代码：CF0813CMRJ15

实例1：备份文件首先要安全

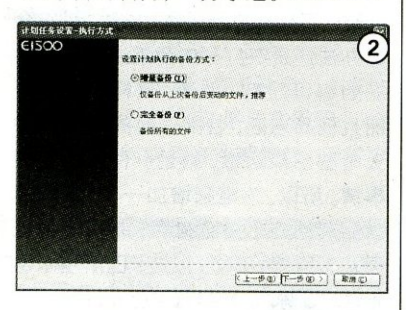
苏珊是某公司的文秘，电脑中存放着公司大量的合同、档案数据，这些东东可是公司的“至高机密”呀，备份在本机上怕硬盘损坏，备份在闪盘上怕不慎丢失，最后苏珊决定将数据备份刻录到DVD光盘上，然后放入保险柜以确保数据的安全。

在爱数备份卫士，在打开的程序主界面中单击“立即备份”，单击“下一步”之后选择需要备份的那些数据，单击“下一步”之后选择备份的目的地，有本机磁盘、USB设备、网络邻居中的其他计算机以及CD/DVD光盘（见图1）。苏珊单击了“备份到CD/DVD光盘”，然后按照向导提示完成其他设置，爱数备份卫士即会调用其内置的刻录程序将需要备份的内容刻录到DVD光盘上。不过，在刻录前一定要事先将空白的DVD刻录盘插入到刻录机中，否则程序会报错中止。



实例2：按需而动 定时增量备份

除了公司文档，苏珊还有许多个人文档，如游览名山大川拍摄的数码照片、Email邮件、IE收藏夹、系统字体和QQ、MSN聊天记录。苏珊将这些数据备份到了F盘的“BeiFen”文件夹中，因为这些个人文档几乎每天都会有所增减，手动备份太过麻烦，而且完全备份量大时间长，如今好了，在爱数卫士主界面中单击“设置备份计划”选项，打开“选择计划任务类型”窗口，在其中选择“每天”，在接下来的窗口中选择“增量备份”（见图2），单击“下一步”之后设置一下开始的日期和时间，最后单击“完成”按钮即可。这样，到达预定的时间，爱数备份卫士就会按预定的方案进行定时的增量备份了，省时省力，一劳永逸。CF[YY28]



小提示

对于大量重要数据的备份，我们还可以进行一下压缩以节约空间，并设置一个安全密码以增加安全性。方法是依次单击“修改高级选项→数据压缩”，然后选择是“快速压缩”、“标准压缩”还是“高压缩”。单击“加密数据”选项，可以在程序提供的4种加密方式中进行选择并设置上安全密码。

小编小问卷

首先感谢广大读者长期以来对我们的支持，《电脑爱好者》已经陪伴大家走过了15个春秋，我们始终把不断提高杂志质量，满足读者需要放在各项工作的首位。读者的需求便是我们努力的方向，“聪明用电脑”栏目一直奉行“实用至上”的准则，得到了广大读者的喜爱，那么它还有什么不足和需要改进的地方吗？请你将对以下问题的回答发给我们，把你的需求告诉我们，我们将根据广大读者的意见改进我们的内容。大家的杂志，大家办，小编期待你的来信（可多选）。

1 学习软件技巧您选择《电脑爱好者》是因为：
A.自己找不到相关技巧
B.网上资源又乱又杂不可信，CFAN可信度高，免去自己搜索试用的麻烦
C.其他刊物做不到如此精细，实例化

2 在聪明用电脑（软件）栏目下你最想看的内容是：
A.软件故障解决
B.新软件的应用技巧
C.常规软件的新奇用法

3 您觉得杂志中电脑技巧的表达方式应是？
A.平铺直叙的步骤说明
B.风趣幽默的故事实例
C.表述方式无所谓，关键是实用

4 对聪明用电脑中文章难度您认为
A.太容易，适当加深难度
B.刚刚好
C.上手难，需要减低难度

5 在高手坐堂栏目中你想了解的是：
A.业余软件作者的故事 B.知名软件作者的故事
C.编程的技术细节

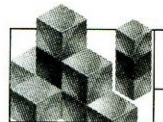
6 您平时使用的软件类型为
A.只用免费的 B.如果软件确实好，愿意购买
C.只用绿色版和破解版

7 电脑备份你一般选择的途径是
A.GHOST备份 B.系统还原
C.工具软件（请注明具体软件）

8 您认为聪明用电脑栏目需要改进的地方是？（自由回答）

CF[YY29]

备注：请将以上问题的答案发送到software@cfan.com.cn，并留下您的联系方式（职业，年龄，邮箱），我们将给前100位来信的读者免费赠送价值300元的《爱数安全备份卫士》注册码，并将挑选出5位提供最有价值答卷的读者，赠以丰硕奖品，以表感谢。



单击百度搜索框右边的“高级”按钮，进入高级搜索设置页面，可以设置搜索结果每页显示的条数。



瞧瞧懒人整理文件的大懒招

Tag 检索文件、整理文件、重复文件 〉技巧 〉软件

文/蓝色海岸

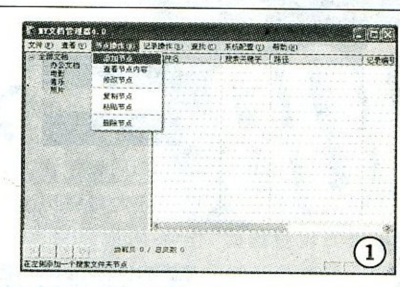
懒人，从来都是不会经常整理文件的，不过时间一长，众多的文档分布在硬盘的各个角落，用目录进行整理保存，工作量大、查看起来也不方便且还会浪费不少的磁盘空间；用压缩工具打包，尽管可以节约空间但是却无法直接编辑修改或查看压缩包中的文件。这些招，懒人怎么会用，他们自有妙招！再多再乱的文件也能整理得井井有条，关键是不费力哦！

本文可以学到

1. 如何将电影、图片等文件自动分门别类整理
2. 管理存放在两台电脑上的文件的方法
3. 一次性转移大量文件的方法

懒招1，自动提取 乱中取胜

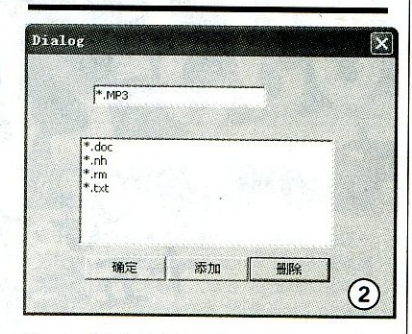
小张起初将照片、Office文档、电影、音乐等文件一股脑地存放在某一个磁盘分区，刚开始文件少使用起来倒也方便，但随着时间的推移，文件数量剧增，每次找所需的文件都要瞪大眼睛，不过有了MY文档管理器（下载地址：http://www.skycn.com/soft/42340.html，快车代码：CF0813CMRJ13）就不用担心了。



①

第一步，下载MY文档管理器，解压到任意目录，直接双击其中的可执行性文件即可使用。依次单击“节点操作→添加节点”，分别添加多个节点，如“办公文档”、“电影”等分类，这样做的目的是方便归类（见图1）。

第二步，在小张的F盘中的TEST目录下有众多的RM、MP3、JPG、DOC、TXT格式的文件，现在他要把JPG格式的文件提取到“照片”类别中。依次单击“系统配置→文件过滤”选项，打开Dialog对话框，输入“*.doc”，单击“添加”按钮，意思是过滤掉所有类型为“.DOC”的文件。然后按照同样的方法，将“*.txt”、“*.rm”、“*.MP3”一一添加进来（见图2）。



②

第三步，双击左侧窗格中的“照片”节点，然后依次单击“记录操作→导入记录树”命令，在打开的对话框中单击浏览按钮，打开“F:\test”目录，单击“确定”按钮之后就可以将格式为JPG的文件提取出来并添加到“照片”节点中了（见图3）。

按路径导入数据

导入根路径 F:\test

添加搜索关键字

导入深度 2

确定 取消

③

懒招2，不同的电脑 统一的管理

小张是电爱的Fans，工作之余常常为杂志写稿，他写完的和正在处理的稿件一般都存在一个稿件文件夹里。不过时间一长，家里的电脑（PC1）和单位的电脑（PC2）上都有这个文件夹。时常需要通过移动硬盘（U盘）在两台电脑之间传递，使用和管理都很不方便。不过他现在用优盘就可以统一管理了。

第一步，将上文提到的那个MY文档管理器解压后直接拷贝到优盘上。把优盘插到PC1上，并运行软件，依次单击“记录操作→导入记录树”命令，在随后弹出的对话框中设置好“稿件”文件夹的根目录，将“导入深度”设置为“5”，单击“确定”后，稍等片刻，软件就把PC1上的“稿件”导入到MY文档管理器中。

小提示

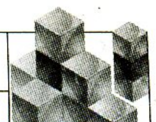
通过这种方式导入到程序中的仅仅是文件的路径、文件名等属性信息，并不是文件本身。

第二步，把优盘插到PC2上，按照同样的方法导入PC2上的“稿件”文件。以后要编辑“稿件”里的文件，你自己根本不用记住哪台电脑的哪个路径，只要把优盘插入到电脑，运行MY文档管理器，就可以直接编辑了。

第三步，为方便在异地使用，小张决定为当前正在处理的稿件增加一个副本。在需要异地处理的稿件上右键单击，选择“复制文件到（自动添加副本）”命令，在弹出的对话框中将保存目录设置为优盘上的某个目录即可。这样，就可以在优盘上编辑PC1或PC2的稿件了。

小提示

对于PC1、PC2上的同名文件，MY文档管理器以不同的磁盘号+文件路径来标识文件记录，因此，对于不同电脑上的同名文件，甚至是路径和文件名完全相同的文件，程序也可以准确识别哪个是哪个。



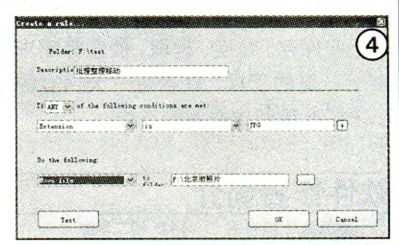
懒招3 多种文件 批量移动

要将文件管理得井然有序，就免不了要进行复制、删除、移动等等操作，如果一个个进行操作，工作量是非常巨大的。这时我们就需要借助于Belvedere Automated File Manager（下载地址：http://lifehacker.com/assets/resources/2008/03/Belvedere%200.3.exe，快车代码：CF0813CMRJ14）进行批量操作了。例如我们想把“F:\test”目录中的所有照片移动到F盘中的“北京游照片”目录中，可以按以下方法进行。

第一步，建立“F:\test”目录后在“rule”一栏中，单击“+”按钮，建立一个规则。在“Descriptior”文本框中为当前规则起一个名字如“批量整理移动”。单击第一个下拉列表，在这里可以选择Name（文件名）、Extension(扩展名)、Size(大小)等进行操作，这里选择扩展名“Extension”。单击第二个下拉列表，在这里设置的是操作条件，有is(是)、is not(不是)、contains(包含)等操作可供选择，这里选择的是“is”。接下来，在最后的文本框中输入图片文件的扩展名，示例中是“JPG”。定义的规则合起来的意思就是“扩展名是JPG”。

第二步，在“Do the following”区域设置操作动作，单击第一个下拉列表进行操作动作的选择，有“Move file(移动)、Rename file(重命名)、Delete file(删除)”等动作可供选择，我们要批量移动，那就选择重命名“Move file（移动文件）”。接下来，单击后面的按钮选择“F:\北京游照片”目录（见图4）。

第三步，规则设置完毕，单击“Test”按钮应用规则，程序即可一次性地将所有扩展名为“JPG”的图片文件移动到“F:\北京游照片”目录中了。



懒招4 提纲挈领 一点即得

在前面几大懒招的帮助下，你电脑里的文件应该已经有点类别了吧。如果从此想告别懒人的生活，那就要养成管理文件的好习惯了。

第一步，在你保存资料的电脑分区中，要按类别建立多个文件夹，可以按用途分为：学习、娱乐、暂存、工作、下载，在娱乐下又可以建立二级目录：电影、歌曲、动画等。也可以按照常见的文件性质进行分类，例如分为：图片、电影、电子书、安装文件等，当然也可以按照你的需要再建立二级目录，以后每有文件需要保存就按这个类别保存到相应的目录。

第二步，虽然现在已经把文件分门别类存放了，但时间长了，目录太深，一层一层查找也很麻烦的，在EXCEL里建一个目录就可以统一管理了。运行EXCEL后，新建一个表格，然后按照我们的分类方式隔行输入：图片、电影、电子书，在图片分类下再建立二级目录名，例如明星、汽车、壁纸等（见图5）。

第三步，右键单击“图片文字”，选择“超链接”，在弹出的对话框中选择电脑里图片目录文件夹，单击“确定”后EXCEL里的“图片”文字就变成彩色。用同样的方法为一级目录的“电影、电子书”和二级目录的“明星、汽车、壁纸”等添加超链接。然后将这个EXCEL文件命名为文件目录，保存到桌面上，以后打开这个文档，直接单击相应的文字，比如单击“壁纸”，就可以切换到壁纸文件夹了。

Microsoft Excel - Book1

	A	B	C
1	图片		
2	明星	汽车	壁纸
3	文字		
4			
5	稿件		
6			
7	电影		
8			
9	MP3		
10			

⑤

小提示

如果要更改某个超链接，直接右键单击该文字，选择“编辑超链接”就可以了。



火速链接

除了这些，懒人还有很多懒招：文件多，其实很大程度上是因为有重复文件，对于他们怎么办呢？有什么用？一个字，删！具体方法详见2008年05期88页《拒绝重复媒体文件多占一“坑”》；在管理文件上，懒人就要直观，硬盘上哪个文件占了多大空间，能用图标示出来就好了，具体方法详见2008年11期杂志26页《为系统减肥》一文中TreeSize Personal的使用。CF [YY30]

让Nero 8显示自己的名字

Tag Nero显示自己名字 技巧 软件

■湖南/贺利民

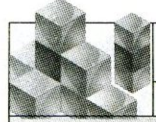
查看NERO 8的Nero Burning ROM的“帮助”菜单下面“关于Nero Burning ROM”发现，名称与公司后面是空白，我们可以让它显示自己想要的名称与公司：

打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Nero\Installation\Families\Nero 8\Info]，在其下新建字符串值：“User”与“Company”两项，然后修改两项数据数值为自己想要的名称，保存退出即可生效。

如果是64位Windows Vista可以将下面的文字用记事本保存为后缀为“.reg”的注册表文件，双击即可：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Nero\Installation\Families\Nero 8\Info]
"User"="Cfan"
"Company"="Cfan"
```

现在再查看“帮助”菜单下面“关于Nero Burning ROM”在名称与公司后面都显示“Cfan”或是你修改的信息了。CF [YY31]



玩转FLV 一软足矣

Tag 搜索、保存、转换、提取FLV视频 〉FLV视频使用程序集 〉技巧 〉软件

■本刊记者/白斌

一直以来，傻博士信箱里时常收到询问在线视频相关内容的来信，小编针对不同的需求提供着不同的解决方案，虽然一直苦苦寻求一个可以通用的“万能金钥匙”，但始终没有找到一个将保存、转换、提取、搜索等需求集于一身的工具，直到有一天14岁的小来福给我们送来他的杰作。

软件作者简介



杨来福　　14岁 初二学生

编程时间：6个月

作品：QQ实用程序、跑跑卡丁车自动登录器、Windows进程查看管理工具、Windows全部运行程序查看器、FLV视频使用程序集

软件小档案：FLV视频使用程序集

文件大小：1.95MB　　软件性质：免费软件

适用平台：Windows 2000/XP/2003

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200813/flvspgj.rar

快车代码：CF0813CMRJ16

小编物语

小来福的这个软件集合了常用的FLV相关的工具，除了上面介绍的应用，我们还可以用它来搜索视频（实际相当于调用百度视频搜索），播放和分割MP3文件。文中提到的FLV视频专用播放器功能比较简单，小来福还没有美化它，甚至于最小化按钮都没有，不过用来观看FLV视频文件足够了，资源占用率相当小。在嗅探FLV视频下载地址时，如果一时无法得到下载地址，可以多点几下“开始”按钮。

神秘礼物

看了小来福的软件，你也手痒了吗？兴趣是最好的老师，只要你喜欢，你也能编出自己的软件。应小编提议，小来福专门写了一个小教程，指导大家用VB语言编写一个搜索工具，即使你没有任何基础都能学会哦！想学的就来http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn

“福音”的诞生——编程小高手的简短历程

2008年之前的小来福也只是一个普通的年仅14岁的初二学生，像很多男孩子一样平时爱摆弄电脑。不过一月份的一件事改变了他的生活，那天家里重装宽带，邻居家的哥哥来小来福家装宽带，其间小来福跟他聊起了电脑，“你学的这些只是一些皮毛，如果你真有兴趣，学学编程看看”！大哥哥的这句话激发了小来福的斗志，稚嫩的脸上带着倔强，小来福面对这种观点怎么能服气呢？他真的学起了编程。到书店买了几本VB程序设计书，并在网上找一些教程看，边看边练。偶然的机会他看到一个VB教程，讲的是如何编写一个仿冒QQ登录界面的盗号登录器，小来福就想：“为什么不利用来做点对大家有用的事呢？如何让这个登录器改邪归正呢？”当时的他一点编程基础也没有，也没有数据库知识的储备，只能不断地尝试、摸索和调试，幸好一位好心网友“jkss250”会偶尔指导一下他。10多天后，一个“QQ安全登录器”在这个14岁的初二学生的手下诞生了，并发布在了360的论坛上。

嗅探 下载 播放 我都行——小来福作品应用实例

在线视频资源的丰富改变着大家对电影的观看方式，不过据为己有的想法也时常在看到东西的时候产生。视频网站是不会直接让你下载的。不过我们有了小来福的软件——FLV视频使用程序集，问题就解决了。下载回来后解压，双击运行“主程序”，单击“下一页”按钮或是左侧的“扳手”图标，进入FLV视频工具合集，单击“FLV下载地址嗅探”按钮弹出一个“NoyFnr作品系列”工具条。现在打开你要保存的视频文件，比如我们进入六间房观看《指环王》，在浏览器地址栏复制在线视频的网址，然后将此地址复制到顶端的文本框，单击“开始”按钮（注意此时视频文件要正在播放），过一会，视频下载地址文本框下就出现了这个视频的下载地址，在如图所示的界面中，右键单击下载地址，选择“复制地址”，这样，拥有了这个地址我们就可以下载到《指环王》这部影片了。

也许有人会说一些下载工具不支持FLV视频文件的下载，那不用着急，回到FLV视频工具合集的主界面，单击“FLV视频专用下载”，就会弹出小来福的“FLV视频专用下载工具”，在下载地址一栏粘贴刚才复制的地址，单击“浏览”按钮选择文件存放位置，单击“开始下载”就可以下载了。

下载后怎么播放呢？小来福也考虑到了，你再回到工具合集的主界面，单击“FLV视频播放器”，然后再单击播放器下的“选择一个FLV视频文件”，然后选择刚才下载的文件，这时，播放器就出现了“Play”按钮，单击它就可以播放了。如果你想用自己常用的播放器播放那也可以，单击“FLV转换AVI”按钮，在对话框中，分别选择要《指环王》FLV文件的地址以及转换后文件的存放地址，在提取一项中勾选“视频”（如果勾选“音频”选项，那么工具就会提取出本视频文件音频文件并存为MP3格式），单击“立即开始”就可以把视频文件转换为AVI格式了，现在你就可以随意选择播放器播放《指环王》了。CF [YY32]

Word 2007 让文档页面守点规矩

Tag　分页符、分节符　Word 2007　技巧　软件

江苏/**姚文连**

为了方便文档的排版打印，我们常常会将同一主题下多个不同标题的文档放在一个Word文档中进行编辑。在一个标题结束后，往往是通过回车换行的方式进行手动分页。一旦再对文档进行文字、段落或页面设置，又要对文档的各个标题进行重新分页，非常麻烦。

其实不必如此，我们可以在每一个标题结束后，执行“页面设置→分隔符→分页符”命令，插入一个自动分页符号，以作为一个标题的结束（见图）。以后再要对该文档进行任何格式修改，就不会影响到各个标题的分页设置。通过类似的方法，我们还可以进行分栏、自动换行等特殊符号的插入，让文档的各部分在排版打印时能守点规矩。

当然，分页符作为一种特殊的不可打印的格式标记，一般情况下不会显示在文档窗口中，如果需要显示出来，右击选项卡的任意空白处，执行“Word选项”命令，勾选“显示”选项中的“显示所有格式标记”一项，单击“确定”，就可以显示出文中所有的格式标记。

CF [YY33]

Word 2007单元格边距变“聪明”

Tag　单元格边距　Word 2007　技巧　软件

山东/**牟晓东**

Word中的表格排版是一件很麻烦的事情，反复地预览和调整通常会花费不少时间。

在Word 2007中增添了许多表格的实用功能，比如只要将鼠标放在预设的样式上即可实时预览等。

如果在Word 2007中插入一个表格，发现它的单元格左右边距稍微超出页面设置的边距，除了可使以前版本中拖动整列表格边距虚线控制之外，还能用“单元格边距”按钮，能非常严格地控制单元格的页面边距。

首先单击表格中任意一个单元格，然后单击“布局→单元格边距”按钮（如图），在弹出的“表格选项”对话框中将“默认单元格边距”中的“左”、“右”数据由原来的“0.19厘米”更改为“0”，最后单击“确定”按钮。这时你会发现Word 2007表格的单元格边距与页面设置的左右边距非常吻合，排版结果令人满意！ CF [YY35]

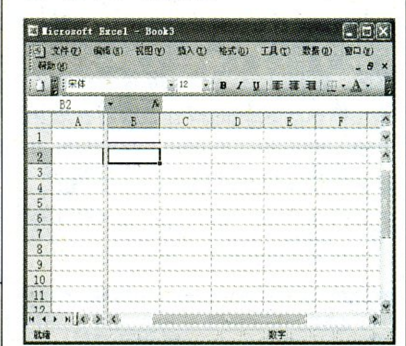
Excel第一行完美冻结

Tag　单元格、冻结、拆分　Excel　技巧

北京/**毕晓鹏**

Excel冻结窗口的功能非常实用，类似于网页中的框架，能实现表格中固定行和列不动。但很多朋友在使用“冻结窗格”功能时发现，同样的表格，在不同电脑上操作时出现的冻结效果不一样。下面，我们就以冻结第一行和第一列为例，完美实现Excel的冻结。

打开Excel 2003中，先用鼠标点击下“B2”单元格，再点击“窗口→拆分”，即会出现如图所示效果。再点击“A1”单元格，执行“窗口→冻结窗格”命令即可完成。

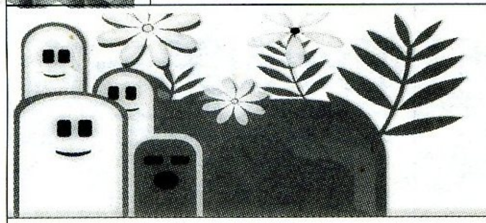


OK，现在就冻结了Excel的第一行和第一列了，那Excel 2007能完美冻结吗？下面我们来试试。

在Excel 2007里可以先选中“B2”单元格，再点击“视图”标签卡，在“窗口”栏里点击“拆分”按钮。再选中“A1”单元格，在“窗口”栏里点击“冻结窗体”即可。

CF [YY34]

在Word2007里快速输入3个“-”，然后回车即可得到一条直线；快速输入3个“*”并回车即可得到一条虚线。



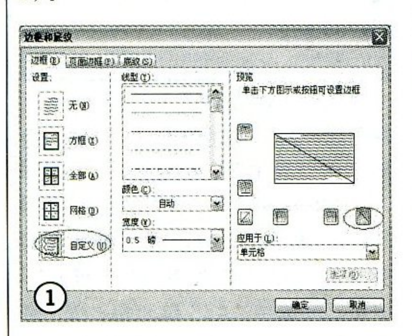
新版WPS2007个性化更强、更“健康”向上

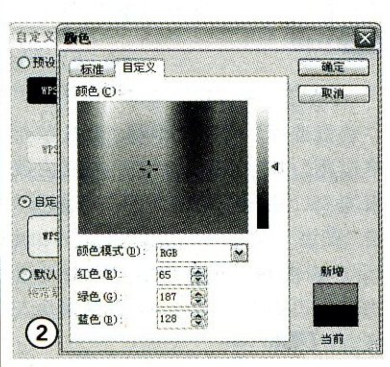
Tag 表格、公式、字体 WPS 技巧

在众多的办公软件中，WPS可以说是最具时代特色，同时又最与众不同了，其因空间占用小、程序运行快、功能强、符合国人的操作习惯而著称。上述特点可以说是众所周知的，而在新版的WPS中一些更具特色、更具人性化的东西就鲜为人知了，下面我们就一起走近新版WPS2007，感受一下用新版WPS带来的惊喜。

一、绘制表格 与众不同

打开WPS文字，在工具栏上点击“表格→插入→表格”（也可以绘制表格），在打开的“插入表格”窗口中，选择好相应的行与列，确定关闭窗口。在表格中将表格的高与宽按要求设置与调整好，选中要操作的单元格，并在单元格中右击鼠标，选择“边框和底纹”，在弹出的“边框和底纹”窗口中，在“边框”标签下点击“自定义”，再点击窗口右侧的斜线，确定退出（见图1），在“表格和边框”工具栏中点击“擦除”工具，将不需要的连线擦除。重复上述操作，将另一对称的单元格执行相同的操作，然后在表格中输入需要的内容即可，对于有特殊要求的单元格也可以执行边框擦除，还可以执行单元格合并等操作（见图2）。

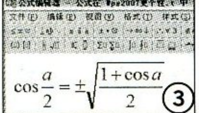




二、输入公式 不再“借鸡生蛋”

在以前的WPS中要想插入公式一是靠安装插件（这里面存在兼容性问题，弄不好会直接影响到软件的稳定运行），要不只能在插入对象中借助Microsoft公式来插入公式了，但其前提是必须安装有Microsoft Office软件才能使用。而在新版的WPS中，这种“借鸡生蛋”的方式一去再也不复返了，WPS也有自己的公式编辑器了。

在打开的WPS文字窗口中，在工具栏上直接点击“公式”按钮，即可打开公式编辑器窗口，在公式编辑器窗口中直接输入相应的公式即可（见图3），这样与借助Microsoft公式3.0相比，操作不但更简单、更快捷了，还能大大节约时间，提高了我们的工作效率。



$$\cos\frac{a}{2}=\pm\sqrt{\frac{1+\cos a}{2}}$$

三、默认字体 修改不再难

过去的WPS每次打开都默认五号宋体，这样字号小，看起来非常吃力。只要是在工具栏中点击“格式—字体”，在打开的字体窗口中，将字体与字号设置好，在窗口下方点击“默认”，就可以方便地对默认的字体、字号进行更改、保存，这样以后每次再启动WPS时就是上次我们设置的字体与字号了。CF [YY36]

一招搞定引注编号添加方括号的问题

Tag 引注、编号、方括号 Word 技巧 广州/曾荣

时下新员正入职，人事经理在对合同进行最后修订时，发现引注编号不规范。如何为其加入方括号呢？事有凑巧，在Word的脚注和尾注默认格式中偏偏没有方括号，于是我们办公室为此伤透了脑筋。

笔者经过一番探索终于找到了一个简便的方法。使用“查找和替换”（按“Ctrl+F”即可打开）功能就可以轻松搞定。

先用默认的数字编号（1、2、3……）插入脚注或尾注。然后用Word的特殊字符将数字编号替换成带方括号的编号。（即：[1]、[2]、[3]……）注意：如果是脚注，就查找脚注标记^f，再全部替换为[^&]。如果是尾注，就查找尾注标记^e，然后全部替换为[^&]即可。

现在很多杂志和期刊要求在脚注或尾注中使用方括号，所以这个方法很实用的哦！CF [YY37]

在Office启动程序菜单中点击"Microsoft Office 工具→VBA 项目的数字证书"，在"您的证书名称"框里输入名称即可创建数字证书。

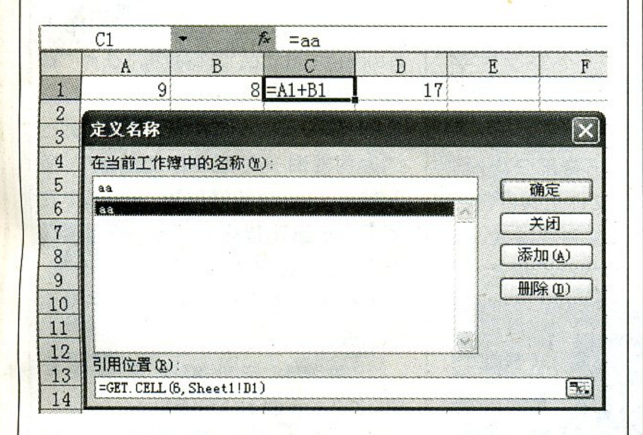
公式和结果和平共处

Tag 函数、公式、显示 〉技巧 〉办公

重庆/索菲亚

Excel最大的特点就是能进行公式运算，但美中不足，比如在Excel中输入公式，那只能计算结果，并不能看到公式。我们在用Excel做预算时，既想能看到计算式，又想能看计算结果，如何既能看到公式又能看到结果呢？下面我们不妨一试。

以公式"Y=A1+B1"为例。先打开Excel 2003，在"A1"和"B1"里输入相应数字，然后选中"D1"，输入"=A1+B1"即可让"D1"显示"Y"的值。再点击"插入→名称→定义"，在"在当前工作簿中的名称"里输入为"aa"（名称可以随便取），再在"引用位置"外输入"=GET.CELL(6,Sheet1!D1)"并点"确定"（见图）。现在回到工作区选中"C1"，输入"=aa"即可在"C1"处显示公式，在"D1"处显示结果。



如果是Excel 2007里，也先在"A1"和"B1"里输入相应数字，再选中"D1"，输入"=A1+B1"。然后在"公式"标签卡里点击"定义名称"，在"名称"里输入"aa"，在"引用位置"里输入"=GET.CELL(6,Sheet1!D1)"并点击确定即可。OK，现在回到工作区选中"C1"输入"=aa"即可。略施小计，就能让公式和结果在Excel中和平共处了，快来试试吧。

CF [YY38]

小提示：GET.CELL函数的奥秘

GET.CELL函数，GET表示得到的意思，而CELL表示单元格的意思。GET.CELL即是得到指定单元格某些信息。函数定义为"GET.CELL(类型号,单元格(或范围))"。类型号有1~66，我们举几个重要的类型。6为文字显示参照位址的公式（即本文使用的类型）；7为参照位址的格式，并文字显示；38为传回储存格前景阴影色彩，数字显示，如果设定为自动，传回0；如果设定为自动，传回 041为传回参照地址的原始公式；62为显示活页簿和工作表名称。

精美毕业纪念册 跟我DIY

Tag 毕业纪念册、设计、印刷、多媒体 〉技巧、实例 〉软件

北京/兰道dill

毕业了，为何不将依依惜别之情和难忘的记忆珍藏于触手可及的纪念册中呢？下面让我带领大家DIY一本个性毕业纪念册。可以自己设计，也可以直接去影楼、广告公司或从网上找设计工作室来制作。校园风光、班级荣誉、游玩合影、个人风采、趣味故事、惜别与祝福……口号是“奋斗”，歌声是“古道边…”，心语是“我喜欢你”……所有能想到的，都放进来吧！让流走的岁月永远鲜活生动，让曾经美好的校园生活重现，多年以后捧起来细细回味，一定感慨万千。

本文可以学到

1. 用Photoshop来设计精美的平面毕业纪念册
2. 发挥创意，用各种软件来制作生动的多媒体毕业纪念册

★印刷版纪念册

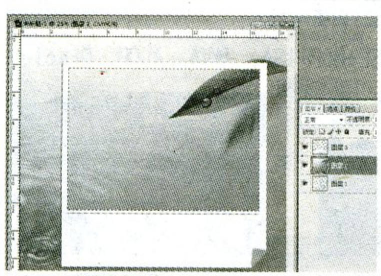
开工之前要找好适合的图片素材，包括背景图片、相片边框等等，图像质量越高越好。Ready? go!

***内页1：班级全家福合影**

打开Photoshop CS3，新建文件，尺寸186×181mm（四边各留3mm出血最后裁掉），分辨率300DPI，背景色透明，颜色模式选CMYK（RGB模式也行），选“视图→新建”，参考线尺寸分别是水平：0.3cm，18.3cm；垂直：0.3cm，17.8cm。参考线外是最后印刷要裁掉的部分。

小提示

印刷尺寸=成品+出血，比如成品为A4大小（210×285毫米），因为一般有3毫米的“出血”用于后期工厂装订裁切，所以电子文件的尺寸应该是216×291毫米。



▲打开一张背景素材图片，用“移动”工具拖拽到新建文件，调整到适合尺寸，按住Shift键可保持原有比例。再打开一张边框素材图片，步骤同上。之后选择“魔棒”工具，点选边框内最后要放照片的位置，在图层面板内选择刚拖入的背景素材图层，按Del键删除。



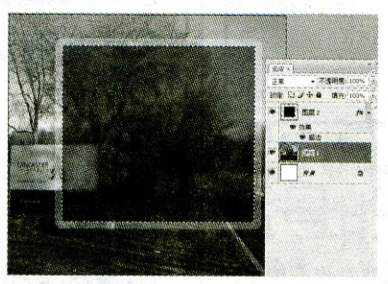
▲再用“文字”工具键入班级名称，双击图层面板的文字图层，可调整投影、外发光等效果，存储为PSD格式（方便以后修改）和PNG格式（稍后备用）。

***内页2~内页4：卷首语、老师寄语、主题页**

先来做“卷首语”。用刚才的方法新建文件，设置参考线，打开另一张需要的背景素材。“老师寄语”、“主题”等页的制作方法相似。这些不用放照片的图片可直接合并图层，存为TIF或JPG格式。

***封面封底设计**

本例中我们制作一个38页的平装册，外皮的尺寸约为369×181mm。参考线除四边各预留3mm之外，垂直参考线应设置留出书脊部分，分别18.3cm和18.6cm。在文件上集合各种素材，做图层叠加、虚实对比特效、制作边框效果等，再次存为PNG格式。



▲新建图层，选“圆角矩形工具”，“选项”面板上选择为“路径”模式 。圈出适合区域，填充为黑色，双击图层选项，描边白色8像素，调整图层透明度为40%。继续点选刚才的背景素材图层（本例中为图层1），选“滤镜→模糊→高斯模糊”，形成一种虚实对比的特效。接下来用“文字”工具敲出文字，调整一下格式，还可调整图层选项，为文字增加外发光、投影等效果，让版面看起来简洁大方。

★电子纪念册

如果让纪念册动起来并且可以方便地传播、保留就更好了。电子相册、电子杂志、视频编辑软件甚至PPT都可以制作多媒体电子相册。配上文字、音乐、特效、作为附件上传，或者发布到视频网站，然后引用到博客、校友录等地方，与大家一起分享。

软件推荐：

·Pocomaker（下载地址http://maker.poco.cn，内有教程）选择“编辑→批量导入”，全选刚制作好的纪念册，导入所有内页。进入左侧工具栏“大纲视图→封面→添加图片”，插入封面文件，调整好位置，封底同。右侧工具栏可调整页面元素，更改页面音乐。最后选择“第二步生成相册”，一本有声有色、便于分享的电子杂志就完成了。

·多媒体毕业纪念册制作系统2.2（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/30776.htm）集图像、文字、音乐等于一体，包括母校风情、恩师嘱托、同学资料与留言、师生合影及校园生活等。

·数码电子相册之星（下载地址http://www.newhua.com/soft/43360.htm）只需简单设置背景音乐、特效、文字等，就能做出绚丽多彩的VCD/SVCD/DVD电子相册。CF [YY39]

小提示

如果用“光影魔术手”来制作模板，今后只需要替换照片即可重复利用，详见兰道主页www.crazybee.com.cn或http://shop35172879.taobao.com。设计稿全部完工后，各页可在Adobe Acrobat中合并，调整页面顺序，保存为PDF文件后就可以直接印刷成册了。在兰道印刷装订的纪念册零售价是55元（包括38页157g的光面铜板纸，类似CFan的封面；封面为250克光铜覆膜，类似CFan内部彩色硬广告页），多印可以优惠。如果用店里的模板，每页加0.5元，单独设计每页10元。不同的地区、不同的样式会有一些差别，大家就根据情况选择身边最实惠的店家吧。

Excel出新招 成绩录入、分析好又快

Tag 成绩统计分析 > Excel > 技巧、实例 > 软件

河南工业职业技术学院 /赵建超

期末考试结束后，考试成绩电子化录入和统计分析是学校最重要的一项工作。由于素质教育的推进，原有教学分析指标经常变化，很难找到合适的成绩统计软件，让老师们头疼。我参与了某基础教研室的成绩统计，借用电子表格的强大功能和数据交流的通用性，很好地解决了难题，现在就和大家一起来分享。

本文可以学到

1. 通过最先进的二次输入自动校验法，来保证分数录入准确无误
2. 轻松统计人数、平均分、优秀率、标准差等指标
3. 如何提高表格的灵活性和扩展性，以不变应万变

★成绩输入快捷又准确

大量的原始成绩需要输入，一旦有误就会影响分析结果，而人工多次校对费时费力，效果还得不到保证。

让"二次校验输入法"出马，在格式相似的成绩表2中再次录入，和成绩表1做比较，如果不一致则自动显示出错。这个方法很有效，出错率在万分之一以下，类似方法已在高考成绩输入中使用了多年。

第一步：把成绩录入到Excel工作薄中，命名为"1"（见图1）。

	A	B	C	D	E	F
1	A	B	C	D	E	F
2	学号	姓名	语文	数学	英语	理化
3	172150	王文操	106	104	86	111
4	172151	鲁雪倩	101	99	80	108
5	172152	荆梦远	98	105	95	[illegible]
6	172153	张远	103	96	87	[illegible]
7	172154	宾阔	93	107	90	[illegible]

①

第二步：新建校验工作簿，命名为"2"（见图2），"姓名"和"学号"列的布局与表1相同，但在每门分数后再增加一列。以检验语文分数为例，在D3中输入公式IF(AND('1'!C3=C3,AND(C3>=0,C3<=120)),"pass","error")。意思是如果此单元格的数值和1表中对应的数据不一致或越界就显示出错。本例中满分为120分。然后单击菜单栏上的"格式→条件格式"，设计单元格内容等于"error"时显示红色（见图3）。比如图2的C3单元格中输入106（分），和图1的原始分数一致，D3就显示pass；C4单元格与图1相关单元格的分数不一致，D4就显示为红色的"error"。

桐寨铺镇二初中三模成绩

学号	姓名	语文	校验	数学	校验	英语	校验	理化	校验
172150	王文操	106	pass						
172151	鲁雪倩	1	error						
172152	荆梦远	-1	error						
172153	张远		error						
172154	宾阔		error						
172155	武琳		error						
172156	李持		error						

②



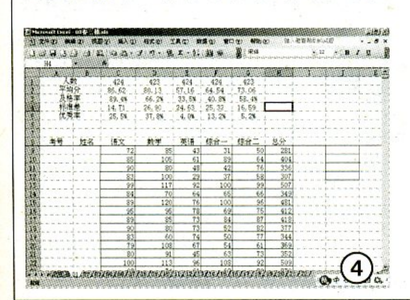
第三步：锁定原始数据。点击菜单栏上的"工具"，进入"保护→保护工作表"，输入密码后确定。这样在后期处理数据时，可以避免由于偶然出错而改动原始数据。

★指标分析科学又灵活

如何进行成绩汇总，并统计相应的分析指标呢？

新建一张工作表，按照顺序分别以单位建立工作簿，把对应的数据复制过来（见图4）。工作簿上方留出空位放统计结果（注意预留一定的行数，便于今后统计结果的灵活添加）。统计结果包括：

人数：即每门参加考试的总人数，在此单元格中输入=COUNT(C9:C1000)，由于每门参加考试的人数不一样，可以设计大于最大的人数（由于底部没有数据，所以不会出错）。

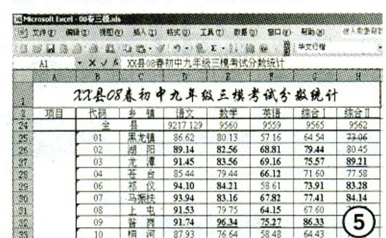


平均分：每门学科的平均成绩，是衡量学习成绩的重要参数。在此单元格中输入=AVERAGE(C9:C1000)。

标准差：样本中各数据与样本平均数的差的平方和的平均数叫做样本方差；样本方差的算术平方根叫做样本标准差。如果标准差大，那么就反映此学校的学习成绩波动很大，均衡的素质教育没有很好的实现。在此单元格输入=STDEV(D9:D1000)。

优秀率：考试优秀得比例，本例满分为120分。输入COUNTIF(C9:C1000,">=96")/COUNT(C9:C1000)。

获得每个单位的成绩统计数据后，把这些数据分项目（人数、及格率、平均分、方差、优秀率）放入一张表，就完成了总成绩分析数据统计（见图5，所有数据均引用其他表格的数据）。由于原始表格中的数据可能会产生变动，所以设计单元格的时候不要直接复制原始单元格的数据，而要采用公式引用。例如需要引用工作簿1中的c2单元，就输入='01'!C2（也就是='工作簿名称'！单元名称）。



XX县08春初中九年级三模考试分数统计

项目	代码	乡镇	语文	数学	英语	综合Ⅰ	综合Ⅱ
	全县		9217.129	9560	9559	9565	9562
	01	黑龙镇	86.62	80.13	57.16	64.54	73.06
	02	湖阳	89.14	82.56	68.81	79.44	80.45
	03	龙潭	91.45	83.56	69.16	75.57	89.21
	04	苍台	85.44	79.44	66.12	71.60	77.58
	06	祁仪	94.10	84.21	58.61	73.91	83.28
	07	马振抚	93.94	83.16	67.82	77.41	84.14
	08	上屯	91.53	79.75	64.15	67.60	[illegible]
	09	昝岗	91.74	96.34	75.27	86.33	[illegible]
	10	桐河	87.93	76.64	58.48	64.43	[illegible]

经过以上的努力，成绩统计大功告成。你还可以通过"插入→图表"把汇总表变为美观的汇总图，或者设计分数段的分布图，研究不同参数之间的关系……发挥你的想象吧，成绩统计方法因你的改进而更先进。CF [YY40]

很多台式机、笔记本都带有快捷键，比如一键上网，调节大小音量等等，但重装之后这些功能就消失了，这是因为未安装驱动程序。

闪盘替软盘：可以完成的任务

Tag 兼容、XP、SATA 〉实例〉硬件

北京/江北书生 北京/KIN

本文可以学到 **1** 用闪盘代替换软盘的小技巧 **2** 在SATA硬盘上安装Windows XP不再蓝屏

虽然现在用到软盘的地方越来越少，但有的时候没有它还真不方便，比如在SATA硬盘上安装Windows XP时，就会因为没有驱动无法继续完成安装。不过，树挪死人挪活，我们通过其他办法，也一定可以解决问题。

用USBoot模拟软驱

要想让SATA硬盘发挥出最大的优势，就必须正确安装其驱动。由于一般安装SATA驱动需要用到软盘，而将SATA驱动集成到Windows XP安装盘中又非一般用户所能掌握。所以，我们可以制作可启动的闪盘，并将SATA驱动程序和XP安装文件放在上面。这样，用U盘启动后，使其模拟为A驱，往往可以骗过XP。

先下载并启动USBoot，在驱动器列表框中显示系统中的所有驱动器，选中优盘驱动器，单击“单击此处选择工作模式”标签，出现下拉菜单，从中选择“FDD方式”（见图1）。单击面板上的“开始”按钮即可开始制作启动盘。在制作过程中，其删除和写入数据的速度都很快，然后根据程序的提示拔出和插入一次闪盘，一个启动型闪盘就打造成功了。

▲制作之前一定要备份好闪盘上的数据

把Windows XP安装光盘插入光驱，将其中的所有文件（夹）拷贝到闪盘上。从http://work.newhua.com/cfan/200813/xxydo.rar，，快车代码：CF0813CMYJ01，下载压缩包，然后将所有文件解压缩到闪盘根目录下。再将主板附带光盘中的SATA或RAID文件夹下的驱动程序复制到闪盘中。如果是Intel的SATA控制器，可以从http://driver.zol.com.cn/link/32/319472.shtml直接下载驱动。

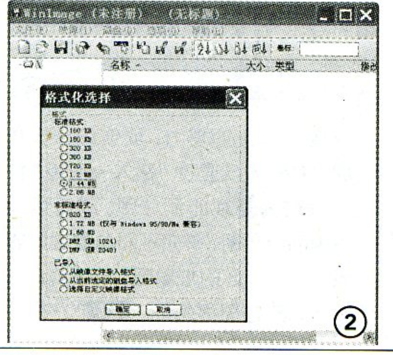
最后，把闪盘插入USB口，然后开机设置从闪盘启动，一般来说，此时U盘能够正常引导机器，并会出现DOS画面。输入CD I368，再输入winnt即可安装Windows XP，安装过程中会提示按下F6键，我们就按提示操作。由于这时驱动程序已经保存在了“A盘”上，因此可以顺利加载驱动并安装。这种办法并不能保证在所有的主板上成功，所以我们还得另想他法。

量产工具显神威

使用闪盘的量产工具也可以实现闪盘变软驱，以金士顿闪盘为例（不同品牌闪盘的量产工具不能混用，判断方法及量产工具下载地址可以从2007年第17期《闪存盘分区先辨“芯”》中看到）。

第一步：先从http://www.newhua.com/soft/32550.htm，http://www.newhua.com/soft/3539.htm下载并安装WinImage。

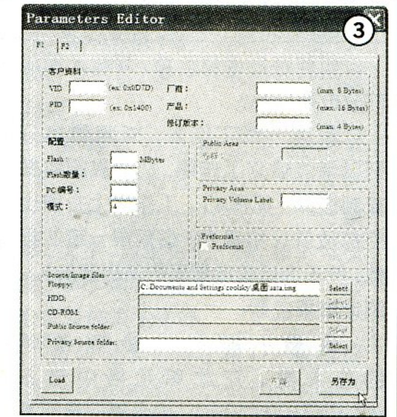
第二步：运行软件，选择菜单中的“文件→新建”，在弹出窗口中直接点击“确定”，制作1.44MB的磁盘驱像（见图2）。



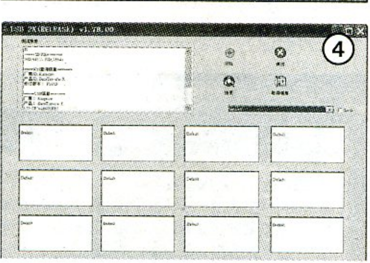
第三步：在WinImage中点击“映像→加入”菜单项，将主板光盘中的SATA程序加入。

第四步：点击菜单中的“文件→另存为”，将“保存类型”设置为“映像文件（*.ima）”，然后将文件保存为sata.img。

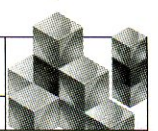
第五步：从http://work.newhua.com/cfan/200813/phison.rar，快车代码：CF0813CMYJ02，下载金士顿量产工具，然后运行ParamEdt.exe，在弹出窗口中，将“模式”填入“4”，点击Floppy（软驱）后的Select（选择）按钮，选择sata.img，然后点击“另存为”，保存为SATA.ini（见图3）。



第六步：运行F1_B4_v178.exe或F2_v178.exe，点击“取得信息”按钮，并从窗口的下拉菜单中选择Sata.ini，在获取闪盘信息后，最后点击“开始”按钮即可（见图4）。



上面的方法也都同样适用于其他需要软盘的地方。CF [YY41]



跟我一起印制：中国加油

用转热纸印个性T恤

Tag 打印机、电熨斗、T恤 〉实例 〉硬件

北京/杨潇宇

炎炎夏日，想印制个性化的T恤衫吗？这次就让我们一起印制“中国加油”

印前准备

要印制T恤，我们需要准备下面这些东西。

①浅色热转印纸一张（价格2元~3元左右），除了在本地市场买外，还可以在淘宝(http://www.taobao.com)上以“热转印纸”为关键词搜索并购买到。

②电熨斗及熟练熨斗的MM一名。

③打印机一台（我使用的是EPSON R230）。

④纯白T恤一件，这东西一般的商场就有卖，注意纯棉的效果要好一些。

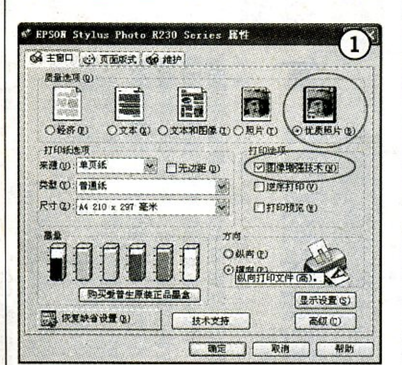
“中国加油”

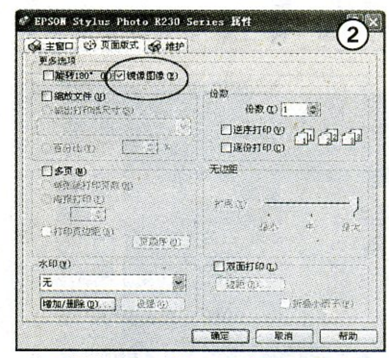
现在我们就要准备印刷了。

第一步：如果是已经穿过的旧T恤，那么要先把衣服清理干净，污渍太多会影响印刷效果。

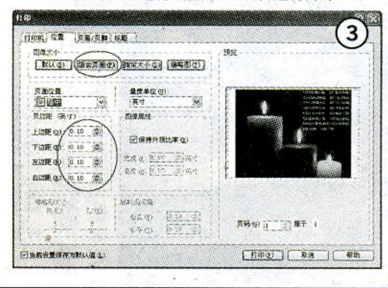
第二步：取出购买的热转印纸，放入打印机，主要摆好位置，要在有“胶”的一面进行打印。

第三步：找到要打印的图片，最好在ACDSee软件中打开进行打印，这样方便对图片进行必要的调整。按下Ctrl+P，进入打印窗口。先在“打印机”标签下，将速度设置为600，然后点击“打印机”下的“属性”按钮，在弹出窗口勾选“优质照片”及“图像增强技术”（见图1），再点击“页面版式”标签，勾选“镜像图像”项，否则，在背心上印制的图片将是反向的（见图2）。这样有利于打印更加清晰的图片。切换到“位置”选项卡，点击“适合页面”标签，将“页面位置”设置为“居中”，同时将四个页边距设为至少0.1英寸（见图3）。接着就等着打印完成吧！

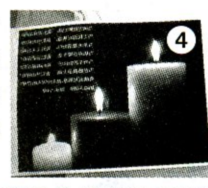




▲如果你的打印机属性设置中没有这个选项，请使用ACDSee先对图形进行“翻转”之后再进行打印

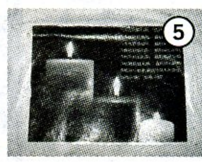


第四步：打印完成之后，把要印制的图案在旁边晾晒10分钟（见图4）。



第五步：现在就是请出MM来帮忙的时候了，插上电熨斗的电源，把电熨斗温度调到180℃~200℃，如果电熨斗上面没有具体的温度标识，请将温度调整到“棉”、“麻”挡位。

第六步：把转印纸倒扣在衣服上面，再垫上一张同样大小的纸。用熨斗均匀加热，来回熨烫的时间大约在10分钟左右。注意在熨烫过程中不要烫着自己。之后趁热赶快把纸撕掉，一定要“趁热”，凉了就撕不下来啦（见图5）！



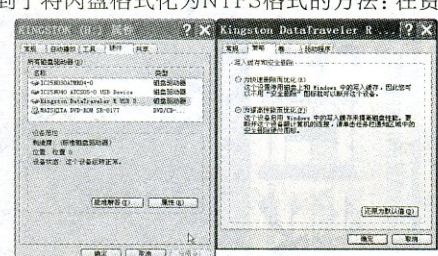
第七步：将熨好的衣服平放半个小时再把衣服叠起来，否则转印的图案可能会被黏住。

转印纸的说明中建议48小时之后再洗涤，不过在我的经验来看，最好还是不要经常放到洗衣机里面狂洗，我的前一件转印的衣服越洗颜色越浅。CF [YY42]

大容量闪盘硬上NTFS

Tag 闪盘、NTFS 〉技巧 〉硬件

前段时间新买了8GB的闪盘，结果发现超过4GB的高清电影和ISO文件都不能复制，才想起来了闪盘上用的是FAT32格式，而且在右键菜单中并不能格式化为NTFS格式，经过询问，我终于找到了将闪盘格式化为NTFS格式的方法：在资源管理器中右击闪盘图标，在菜单中选择“属性”，在弹击窗口中点击“硬件”标签，在“所有磁盘驱动器”中选择闪盘后，点击“属性”按钮，在弹出窗口中点击“策略”标签下的“为提高性能而优化”即可（见图）。CF [YY43]

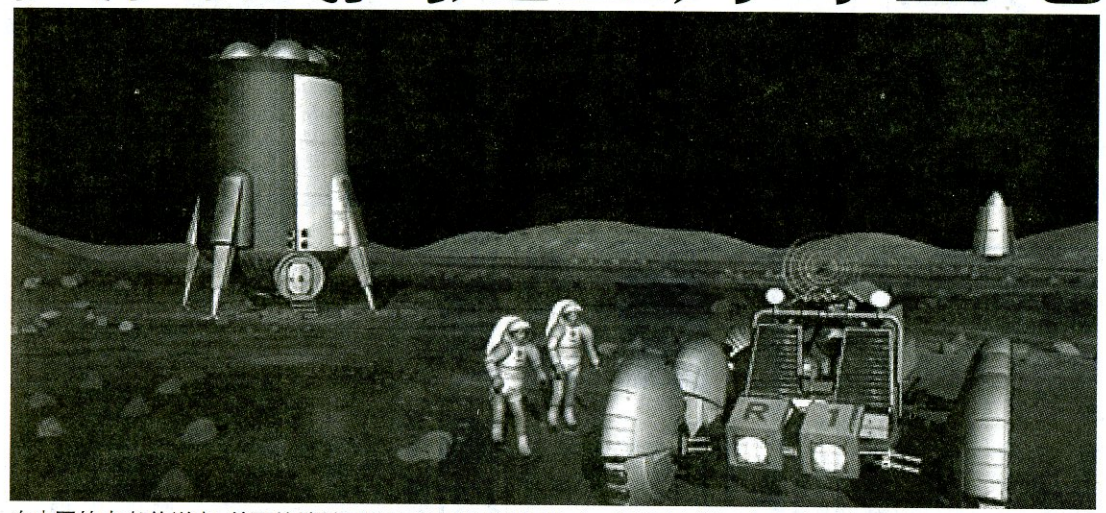


稀饭美文报

2008年7月1日 第62期
主编：封立鹏 责任编辑：张磊

投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

美国试图建立月球基地

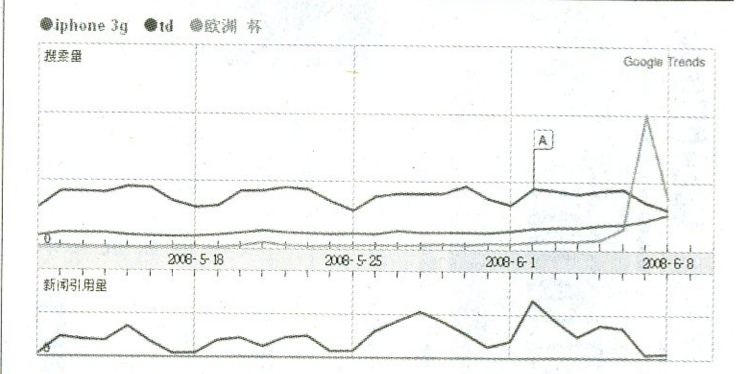


在中国的古老传说中，美丽的嫦娥居住在富丽堂皇的月宫中。尽管月宫并不存在，但有朝一日登上月球并在月球生活的期望从未停止过。近日，美国宇航局的科学家在实验中用月壤合成出混凝土，人类在月球建造"琼楼玉宇"的梦想将不再遥远。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1442

CFan搜索热词趋势榜

（截至2008年5月26日）



本期搜索热词：

本期搜索热词：Iphone 3G，TD，欧洲杯

近一两个月来，中国移动对于TD的态度已经发生了根本性的变化，从原来的相对比较消极，还是试验观望的态度正在转向积极推进。这可以多多少少从态度方面看出态度变化。虽说苹果至今未与移动签约，但是6月10日凌晨大洋彼岸的WWDC08上乔老爷子手持新iPhone轰轰烈烈地宣布了iPhone进入3G时代，199美元着实开了大家一个大大的玩笑，需要和AT&T签约2年，马后炮嘛！东边歌舞升平，西边也很热闹，四年一届的欧洲杯冠军已经揭晓，哪支队伍的主教练被喊下课，哪支队伍运气不好，是否黑哨存在，这都会成为一串串需要搜索的问号！

CFan淘站队.Net

在线给你的MP3"纠错"

从网上下载的MP3音乐有很多都有"错"，要不是歌曲名错了，就是歌手信息、专辑信息等出错，特别是有时候搜得一首好歌曲，但是歌曲名是以数字命名的，想找一下歌曲的歌词都很难。现在，遇到这种MP3歌曲"出错"的情况，就可以使用这个可以在线给MP3纠错的网站来解决：**http://id3v2.com/**。

收藏指数：80

在线制作大头贴不用花钱

很多朋友一直比较钟爱大头贴，总计在大头贴上花的钱可能都已经可以买一台电脑了。其实，喜欢大头贴，何必要花钱？直接打开**http://www.phototeez.com/**这个可以在线制作大头贴的网站，配合摄像头就可以轻松自制大头贴了。

收藏指数：90

不用上QQ，照样看你的博客

不少朋友喜欢关注QQ好友的博客，而要想看Qzone的内容，必须要登录QQ才行。现在，你完全不用登录QQ就可以看好友的博客了，方法很简单：只要在浏览器中打开：**http://xxxxx.qzone.js.cn:88/**，输入好友的QQ号即可，这种方法对于部分设置成只有好友才能浏览的博客也奏效。

收藏指数：95

不用上QQ，轻易查看好友是否在线

有些单位现在都禁止在上班时间上QQ，而当前有一件紧要的事情需要与某位QQ好友联系一下，与其冒更大的风险去登录QQ来查看对方是否在线，不如使用这个无须登录QQ直接在线查看的方法：打开**http://wpa.qq.com/pa?p=1:123456789:4**即可（将123456789更换为对方的QQ号）。

收藏指数：90

除了QQ宠物外，你还可以领养百度空间宠物

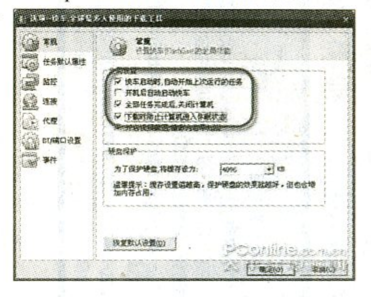
喜欢养电子宠物的朋友们"家中"肯定养着一只或多只QQ宠物，现在，除了可以养QQ宠物外，你还可以选择领养百度空间宠物。领养方法：登录自己的空间，然后点击"设置/宠物设置"，选择一个您喜欢的宠物，并点击"我要领养"，就这么简单，它就会出现在你空间首页上了。

收藏指数：85

训练快车，实现无人值守下载网络宝藏

因特网像块宝藏，很多朋友都这样形容因特网。的确不错，各种软件、歌曲、电影等，都可以在网上找到，不过，对于一些体积很大的文件，或是数目较多的文件，手工下载太折腾人了，这种情况下使用快车来协助完成，肯定是明智的选择。如果你再掌握了将快车训练成无人值守的下载工具，还会带来更多的方便。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1445



喂Firefox一粒还魂丹

Firefox是很多嫌弃IE浏览器朋友的一个好选择，占用资源少、多标签、速度快等优点的确让人爱不释手，而其最大的一个亮点是支持第三方插件，这样就可以让其功能得到更大的拓展空间。使用一款名为Taboo的小插件工具，你就可以让Firefox具有超强的记忆功能，非常实用。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1446

赤手空拳也能学英文

说到学英语，不少朋友都会列举出N个英语学习的工具软件出来，而你可知道，Windows Vista系统本身就自带了英语学习工具，你信不?

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1447

让Gmail跟我姓

Gmail邮箱的超大容量、超多实用功能夺得了不少用户的眼球，如果你知道它还可以随便改姓，你可能会更喜欢它!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1448

让程序们随叫随到

平时，系统中都会安装上各种软件以实现各种应用功能，当软件安装多了，每次启动软件时也成了烦心事，在长长的开始菜单中找半天才能启动它。如果你想让程序启动来得更便捷些，那就看看高手们是如何解决这个烦恼的。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1449

卡巴斯基调教后更好用

安装了卡巴斯基的朋友并不一定对卡巴斯基的应用了如指掌，其实，卡巴斯基还有很多优化设置选项，如果你设置好了，它会更好地为你服务，如果你也想调教调教它，不妨动动手!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1450

你想拥有一个自己的论坛吗？那就自己动手吧!

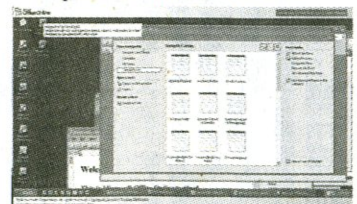
不少朋友上网时喜欢泡论坛，论坛中有很多平时难以找到的各种资源，还能得到其他网友的帮助，的确是个好去处。你想拥有一个自己的论坛么？如果想要，自己动手搭建一个论坛吧!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1451

赚把便宜，BT下载让别人代劳

内行的朋友都知道经常进行BT下载会伤及自己的硬盘，那为何不耍点小聪明让“别人”代劳呢？还别说，这世界上还真有这样的替代别人下载BT资源的人，苦力活让它做，自己坐享其成，多爽!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1452



清除IE历史记录也能一键完成

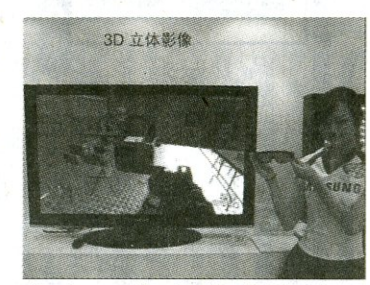
为了不让别人轻易看到自己的隐私，大家都知道在公共电脑中使用完IE后随手清理一下浏览历史记录，手工方法固然可行，但总显得有些麻烦。倒不如自己制作个IE历史记录清除器，一键清除这些历史记录何不快哉!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1453

立体显示技术或将成为下一代显示标准

众所周知，时下大家使用的显示器不管是液晶还是纯平显示器，它们都是平面显示器，而下一代显示器有可能采用立体显示技术，这种显示器看起来肯定会很爽!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1454



也许，手机是你身边最不易防范的“李鬼”

现在，哪个朋友出门不都携带一部手机，以方便与朋友们联系，殊不知，美国正在进行的一项科学实验，正是利用人们携带的手机来追踪人类的移动规律。届时，你的一举一动可能都在某些人的眼皮底下。不过，这项实验主要目的是用来预防传染病、布局城市规划的!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1455

将来的数据库可能都会存放到“内存”中

众所周知，很多网站、大型软件的运行都需要数据库的支持，数据库本身的运行速度决定了网站、软件的执行速度，因此，想方设法设计出更快的数据库存储设备便成了科学家们奋斗的目标。最近，IBM公司就推出了内存数据库，执行速度是普通存储设备的10倍。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1456

甩开软件一身轻松

自从大家学会了用电脑，就面临着各种软件，以前，没有这些软件就很难执行各种必要的功能，甚至无法用电脑进行办公。因此，用电脑其实就是需要面对各种各样的软件，不仅自己嫌麻烦，连操作系统本身也累成了“神经衰弱”，整天慢腾腾让人更烦。其实，很多时候，我们用开软件，照样可以学习、娱乐、办公……让传统的无纸化办公来得更清静!

ThinkFree让你甩开Office、WPS

说到办公自动化，大家都会联想到微软的Office、金山的WPS等，其实，你完全可以甩开它们，照样完成你的工作，而且还不用安装软件，真是爽歪歪!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1457

Google不仅仅是搜索，在线办公也很强悍

提到Google，大家都会自然地想到因特网上的搜索，它堪称搜索巨头。其实，Google还有在线办公平台，让你可以在线进行文档、电子表格、幻灯片等的制作与编辑。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1458

从Office无缝过渡到在线办公

其实，微软也早就想过让传统的办公软件平台升级到在线服务状态，这样才有更强的竞争力，才有发展“钱途”。如果你是微软办公软件的Fans，微软自家的在线办公平台对你来说可能就是小菜一碟了!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1459

在线处理图片也轻松

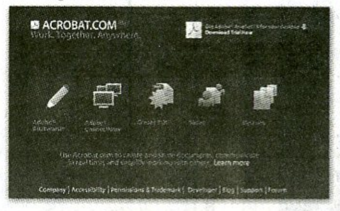
拍摄的数码照片需要进行一下处理，以前，都是使用Photoshop这类图片处理工具来实现，现在，你只要直接在浏览器中就可以实现了。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1464

在线办公怎能少了Acrobat

提到Adobe这个名字，业内朋友应该都很熟悉，大名鼎鼎的Photoshop就是出自于它的门下。而现在在线办公如此流行，这杯热羹怎能少得了Adobe! 在线Acrobat就是它推出的一个在线办公平台。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1460



各家在线办公平台，谁更牛?

了解了在线办公平台后，大家都知道有不少这样的著名在线办公平台了，到底哪家最牛、最适合自己呢？只有对比才知道!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1461

不安装输入法照样输入文字

刚安装的操作系统，因为没有安装自己惯用的五笔输入法，输入汉字总是个麻烦事，而类似的情况时而发生。其实，输入法没有安装也可以让你按照惯用的输入方法来输入汉字。

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1462

外文翻译，在线搞定

平时浏览网页、学习、工作时，会经常遇到一些不认识的单词、短语，安装一个金山词霸虽然能搞定，但总不方便，在网吧或是不固定的电脑上使用时，总不能来回安装它吧？其实，只要使用在线翻译服务就能轻松解决问题!

◎ http://mwb.cfan.com.cn/1463

美编MM的养成计划

Tag: 排版、平面设计、InDesign | 实例 | 天生我才

■ 兆亿特(北京)

本文可以学到

1. 了解排版中最常用到的名词术语
2. 用InDesign编排一个简单的页面



Hi，大家好，我是心心，今年22啦，是一个将要走出校门的大学女生。大学一毕业就会面临找工作的难题，不过我现在不担心了，因为我的工作有了着落，已经被一家杂志社录用为美编啦。找工作如此顺利，是因为我在校刊《经济潮》实习过很长时间，当我把自己制作的一叠精美的校刊往面试老师面前一摆，他似乎眼前一亮，很快就决定让我去上班了。

就要走出校门了，忽然对校园有些许眷念。也怀念在在《经济潮》的每一个日子，以及学长们对我的帮助，让我从一个对排版一切所知的女生，成长为一个杂志的美编。翻出旧日记，记忆闪回从前……

2006年9月12日 晴

9月，又回到熟悉的校园啦。说实话，上大学已经两年了，每天教室、食堂、宿舍三点一线的生活，着实让人有些苦闷。今天，路过学校宣传栏时，发现一则校刊《经济潮》编辑部的招新通知，也许给乏味的生活带来新鲜感吧，于是就去报名了。

2006年9月16日 多云

今天是周末，赵亮学长为我们几个新人安排了一次排版培训，培训老师就是刚刚毕业的原《经济潮》编辑部主任阿龙。看着阿龙金丝眼镜后面笑成了弯弯月牙的小眼睛，我的脑子里莫名跳出了一个词——“小龙人”。

小龙人举着一本杂志（见图1）问：“有哪位同学能说出一本杂志的结构吗？”我撇撇嘴道，“不就是目录和正文内容吗？”“这位同学只说对了一部分，一般一本完整的杂志，实际上是由封面、封二（封面的背面）、扉页（翻开封面后的第1页）、目录、版权页、正文、封三（封底的背面）、封底等几部分构成的。”

小龙人翻开杂志，又问道：“有谁能说出杂志正文版面的构成？”这次我不敢抢答了，另一位同学回道，“好像就是文字和图片吧？”“对杂志读者来说，你的答案足够了。不过对于专业排版或美编来说，只知道这些，都不好意思跟人打招呼。”没想到小龙人还会开玩笑，接着他拿出一页标有各种术语的杂志页面给我们看（见图2）。

平时看来那么简单的杂志，没想到其中有这么多奥妙。正在我们听得津津有味的时候，小龙人突然接到一个电话，于是匆匆下课了，并约定明天继续。





❶《电脑爱好者》杂志封面

页眉
分栏
外边
内边
版心
页脚

❷《电脑爱好者》杂志正文

2006年9月17日 晴，微风

下午，小龙人如约而至，继续为我们讲解排版的知识。“工欲善其事，必先利其器”，小龙人老师果然是出口成章，

名词解释

版心：页面中正文所在的区域。

上下边距：版心上下距离页边的空白区域，上边距也叫页眉或天头，下边距也叫页脚或地脚。

左右边距：版心左右距离页边的空白区域，靠近装订的一边叫内边，与内边相对的可翻动的叫外边。

成品大小：版心加上、下、左、右边距，构成最终的成品大小。

出血：超出成品大小之外的区域，一般是在设计版面四边各超出3mm的距离，是为了防止印刷裁剪时误裁到有用的内容而预留的位置。

分栏：栏是由上而下垂直划分的，一般每一栏的宽度相等。常见杂志一般采用两栏或三栏、有时会出现四栏的版面。

“学习图书、杂志等的排版，其实大部分时间是用在专业排版软件的学习上。”

“现代排版实际上是一个组合的过程，将文字、图片、表格等多种元素，按照一定的美学规则组合在一起。这一过程中涉及众多软件，如字处理软件、图形处理软件等分别处理一些单一的元素，最后再由组版软件组合在一起。当今组版软件的龙头老大，则非InDesign莫属。对于想从事这一行业的人来说，InDesign属于必须学习的软件。”

小知识： InDesign是Adobe公司推出的一个创新的设计软件，是面向专业出版方案的新平台。它的前身就是大名顶顶PageMaker。PageMaker，现在依旧有一定的市场。不过两款软件的操作，有一定的兼容性，已经会其中的一款，都对学习另一款大有帮助。

介绍完软件，小龙人拿出一本刚出版的《经济潮》，指着杂志扉页（见图3）说：“下面咱们来排这一页。”


《经济潮》——永不退却的潮水

《经济潮》是北京科技大学管理学院自1998年创刊的校园经济管理类刊物。自创刊以来，在学校各方的大力支持及协助下，在一代代《经济潮》人不断的探索、改革、创新下，她在短短的几年内，已成为了一份初具规模的校园刊物，在我校校园及周边院校都具有一定的影响力。

《经济潮》是一份完全由学生完成的刊物。从采、编、排、出版、发行包括内容设置、资金筹集都由学生一手完成。是我校校园内公认的“一份完全意义上的学生刊物”。几年间，她在编排及运作上都有着长足的发展，在2001年12月又进行了改版，增加了可读性，新设了“经海航星”、“绽立小荷”、“重量级”、“大视野”、“他山之石”等栏目，为广大爱好经济学的同学提供了汲取知识的苗圃和交流的舞台，赢得了同学们的一致好评。

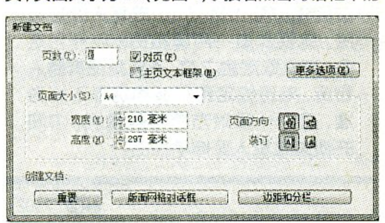
《经济潮》顾问阵容强大。现已形成由北京大学光华管理学院院长厉以宁先生为名誉顾问、由我校党委副书记王民忠老师为顾问团团长的强大阵容。几年间，她的影响力也不断扩大，先后得到了经济学泰斗厉以宁先生、资深电视人杨澜女士、著名演员濮存昕先生及全国人大财经委员会经济法室主任朱少平先生、中国光大银行行长助理周炳金先生等知名人士的题词。并与可口可乐公司等建立了长期合作伙伴关系。

本书出版社 | 第二十四期 | 1

❸ 杂志扉页

第一步：新建文档

启动InDesign CS，然后单击“文件→新建→文档”，在“新建文档”对话框中，设定页数为1、对页，页面大小为A4（见图4）。接着点击对话框中的



“边距和分栏”按钮，在打开的“新建边距和分栏”对话框中，设定边距为：上35mm、下25mm、内25mm、外30mm，分栏数1，点击“确定”，一个带线框的页面就呈现在了InDesign的主窗口中。

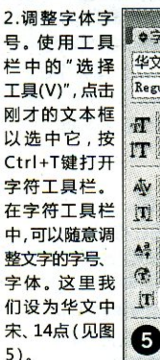
第二步：编辑文字

1.置入文字。因为文字内容是杂志编辑之前搜集好的稿件，字数是固定的，同时也是一篇文章最主要的部分，所以要先置入版面中，以免先将别的元素放进来造成文字空间不够。

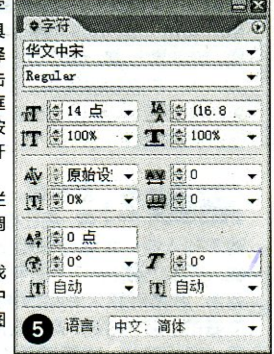
点击左侧工具箱中的“文字工具（T）”，再在版心中拖出一个矩形框，大小随意，这个框就是文本框。将之前整理好的文字复制到记事本中，在记事本中将文字排好，段前不要空格，再从记事本中复制出来贴进刚才拖出的文本框中。

小提示： 对新手来说，当提到某个工具时你可能不知道是哪一个，没关系，将光标悬停在每个工具上一秒钟，就会显示出工具名称提示。名称提示后面括号中的字母就是该工具的快捷键，比如文字具，除用鼠标点选外，也可以按T键快速选取。

★注意：不能从Word中或是浏览器中直接复制内容，否则会引起很多意想不到的错误。



2.调整字体字号。使用工具栏中的“选择工具(V)”，点击刚才的文本框以选中它，按Ctrl+T键打开字符工具栏。在字符工具栏中，可以随意调整文字的字号、字体。这里我们设为华文中宋、14点（见图5）。



❺

3.调整段落格式。选中刚才的文本框，按Ctrl+M键打开段落工具栏。选择对齐方式为“双齐末行齐左”。这样能使每一行文字都占满行，不会出现右侧不齐的现象，又能使每段最末一行向左对齐。将“首行左缩进”设为11毫米，将“段前间距”设为5毫米。

4.调整文本框在版面中的位置。对文字的基本调整做完后，可用选择工具按住文本框拖动即可移动文本框位置。需要调整文本框大小，可将光标移到文本框四边的锚点（小方块）上，等光标变成双向箭头时按下鼠标拖动即可。用此方法，将文本框的左、右边线与版心的左、右边线对齐，并调整高度保证全部文字都已显示出来。

小提示： 查看文本框中的文字是否都已显示出来，最简单的是看文本框右下角的小方格，如果这是一个灰边的白色小方格，就代表全部文字都显示了出来；如果是红色的中间带一个加号的小方格，就表示还有文字被藏起来了，没有显示。

第三步：插入标题

标题也是文字，与正文的排版大同小异，这里不详细讲了，大家可以自由发挥一下。

第四步：编辑图片

1.插入图片。InDesign插入图片很方便，直接将图片文件拖入版面即可。如果插入的是照片，通常在插入后会有一张巨大的图片把版面盖得严严实实，这也不要紧，因为InDesign调整和裁剪图片是很轻松的。

2.裁剪图片。使用“选择工具（V）”，选中图片，通过调节图片四角和四边可以任意修剪图片，去掉不想要的部分。

3.调整图片大小。现在图片中显示的是我们想要的图像了，但是还是很大，就需要调整图的大小。选中图片后，使用工具箱中的“自由变换工具(E)”，可以将图片调整为任意大小。在调整时，按住Shift键可以使图片按原有比例缩放。

不一会儿，之前我还认为神秘莫测的排版工作，就这样轻松搞定了。小龙人老师让大家回去自己练习，找其他一些杂志中的简单版面试排，这样遇到了问题，下次课堂上还可以提问哦。

啊，不知不觉天色将晚，真是一个充实而有意义的一天啊。

高手论道

排版方面，CFan编辑部内就已经是高手如云：两个美编MM和一个美编GG。小编软磨硬泡，从他们那里学来一些秘技，将陆续发出来与大家共享。本次高手论道主题：快捷键。

胡胡：

最常用的快捷键，就是Ctrl+C和Ctrl+V键了（柳絮飞：不行不行，这是Windows通用的快捷键，来点InDesign专用的）。InDesign中，因为经常要在页面整体和局部之间切换，所以这方面的快捷键常用一些：

Ctrl + +：放大页面

Ctrl + –：缩小页面

Ctrl + 0：标准页面

空格：按下空格键不放，光标将变成手的形状，此时按下鼠标拖动，可以快速浏览放大的页面。（注意：当选择文件工具时，不可使用此技巧）

阿文：

我最常用的快捷键，应该是Ctrl+C、Ctrl……（柳絮飞：打住打住，Windows通用快捷键就不要说了，要InDesign专用的）。InDesign的许多功能是通过浮动面板来实现的，所以快捷调用它们能节约不少时间，常用的有：

Ctrl + M：调用段落面板

Ctrl + T：调用字符面板

F11：调用样式面板

F12：调用页面面板

常用的就这些。有一个小技巧，连续按同一快捷键，会在面板显示和隐藏之间来回切换，非常方便。CF [TS03]

“小二”在大都市中 免费租房

Tag：二房东、信息资源、免费租房 | 网络 | 采访

■本刊记者 白斌

每年七月，都会有新的一批大学毕业生迈入社会，这其中的很大一部分人都要跻身于大都市的生活中，不过大都市繁华的背后也有一个难题正在等着他们解决，那就是住房。其实不光他们，很多人都要把自己收入的一部分用来支付房租，不过在大都市中还存在着一些人，他们和其他人一样过着租房的日子，不过他们竟然不用交房租，这就是人们常说的“二房东”。记者本期就带大家走进一位二房东的生活。

二房东

王涛（化名）　职业：公司职员
月薪：4000元　城市：北京
二房东年限：两年

网络大补贴

房屋租赁合同下载：
http://rent.soufun.com/rent/news/544964.htm
http://www.home020.com/zfxz-view.asp?id=35
房租租赁网站
赶集网：http://bj.ganji.com/
口碑网：http://beijing.koubei.com/
58同城：http://bj.58.com/

抢占房源才能做房东

两年前王涛和普通人没有区别，在北京这个房价高不可攀的城市里过着租房的日子。因为工作调动，时常换房子，也因此让他对这个城市的房屋租赁市场异常熟悉起来。一个偶然的机会，他通过房屋的邻居找到了房东，经过与房东的多次洽谈，他说服了房东，租下了一套三室一厅的房子。毕竟很多人都不愿意和中介公司打交道，二房东在住房管理和房屋爱惜上比中介公司有着先天的优势。而价格上一般比中介公司高一点就好了。

小提示：在签合同的过程中，要采取特殊的格式，将租赁价格安排在中间的单独一页上，这样你以后转租时就可以很容易避免别人得知你租房的实际价格。另外，一定要说服房东不要加上禁止转租这一条，否则你转租就是违约了。

信息资源是成败关键

信息资源在房租租赁过程中起着至关重要的作用，在房源信息的取得和及时转租房屋上都体现了这一点。网络资源的掌握情况把房东和二房东区分开来。房东一方面不愿意浪费过多精力在出租房屋和管理房客上，另一方面担心房子无法及时租出去，而受到损失，不如安心收每月的房租舒服。二房东赚的就是这份“操心费力”的钱，现在租房的，大多数都是希望租到一个便宜的单间，所以二房东就是要把整套的房子租下来，然后再把各个单间出租出去。

王涛支招

招数1：出租单间一般都在赶集网、口碑网、58同城网等网站发帖子，转租单间。对房屋的描述一般比实际情况略微夸大一些，但不可过多，否则只会增加看房的人数。在信息的发布上要多用大家关心的关键词。例如，带空调单间、主卧、车站附近。

招数2：发帖后，也不要闲着，要让你的帖子让更多的人看见才能尽快租出去。一方面，你可以多注册几个账号，在帖子下留言，好多时候大家抢的东西好像才是好的。另一方面，需求帖子置顶也是一个好方法，58同城等网站，只要你支付一定的费用，就能在一段时间内让你的帖子置顶。

精打细算 赚钱有理

在很多租惯了中介公司房子的人眼里，房子的差价不会有多少。其实中介租给我们的房子要比租房东的价格高上好多，二房东与中介比起来，吃的是小差价。王涛的第一套房子以2500元每月的价格租了下来，其中的两个大单间转租给了别人，转租的租金分别1300元每月和1200元每月，这样，自己住的那间小卧室就是免费的了。很多人又会认为做二房东必须要有很多钱来盘下房子，其实二房东支付的钱和自己租一个中介的单间支付的房租差别并不多。王涛为我们算了这样一笔账：按照普遍采用的押一付三的方式，他第一次要付1万元，到第三个月才会再付7500元，但这期间单间转租出去后，别人也是按押一付三的方式给你交房租。而如果自己租一个单间，一般要花1000元，第一次要交4000月（往往还要加中介费），按照中介公司的行规在第二个月要再交下季度房租3000元，而这时候王涛已经收到转租的房租10000元，到租房后的第三个月，王涛又会收到转租租金7500元（只是时间比他交给房东的会迟几天），所以做一个小的二房东支出并不大，一旦周转开，又可以进行第二套房子的计划（收支状态对比图见下表）。

支出	首付	1个月后	2个月后	3个月后
房租收益	0	10000	10000	17500
二房东总支出	10000	10000	10000	17500
单独租房总支出	4000	4000	7000	7000

王涛谈二房东的必备素质

1.房屋估价水平

一套房子，你要租下来然后再租出去，你和房东谈的价格直接决定着你是否赢利。在刚开始，你可以以租房的名义，多看看同地区的其他房子都是什么价格，尤其是中介公司出租的房子都是什么价格，然后估算出你要租的房子的价格。

2.亲兄弟明算账

在房租出租过程中，一旦有人说要租房，就要收取一月房租的20%作为定金，在收取定金之前，不要拒绝其他人看房，电话约定和口头约定都不能为准，因为一旦对方有特殊情况，中间的损失是没人替你承担的。

CF [TS02]



Tag 蓝屏、重启、SP3、系统、DLL、任务管理器、USB 〉故障 〉系统

Q1 电脑不断重启或蓝屏

问：我在 Windows XP 电脑上安装新的硬件设备或软件后，电脑会不断重启或蓝屏上显示错误。（论坛网友 WIN 提问）

答：在启动电脑时，先按“F8”，再选择“最后一次正确的配置”并回车来启动电脑。通过使用“最后一次正确的配置”功能，如果电脑不能解决问题，我们可以再次重启电脑，按“F8”后使用带命令提示符的安全模式进入系统。在命令提示符里打个回车，再输入“%systemroot%\system32\restore\rstrui.exe”并回车，按照屏幕的说明将电脑还原到以前的状态即可。



傻博士有话说：用“最后一次正确的配置”时，是无法解决缺少文件或文件损坏而导致的故障，如果使用功能，那最后一次成功启动以后所做的更改将会丢失。如果我们在故障排除时有什么不解，可以打开Microsoft网站“http://support.microsoft.com/contactus”寻求支持。

Q2 禁止USB设备的使用

问：我网吧的系统是 Vista，电脑经常中毒，主要是因为闪盘病毒引起，如何禁用 USB 设备呢？（读者 刘义 电话提问）

答：对用户或组设置“Usbstor.pnf”和“Usbstor.inf”文件的“拒绝”权限即可。但前提是系统盘要是 NTFS 格式，具体方法为：打系统盘里打开“Windows”下的 INF 目录，右击 Usbstor.pnf 文件并点击“属性”，再点击“安全”标签卡，在“用户或组名称”框中勾选要禁用的用户或组，在用户组权限中将“完全控制”设置为“拒绝”，最后点击“确定”即可。OK，再对“Usbstor.inf”进入上述设置即可完成，这样 U 盘就不能被使用了。

Q3 无效的系统DLL重定位

问：我安装了系统主题，每次启动时会提示系统 user32.dll 在内存中重定位。并会说由于 C:\WINDOWS\system32.dll 占用了为 Windows 系统 DLL 保存的地址空间而产生了错误。我应该如何解决这个问题？（读者 张娜 邮件提问）

答：可以先试着卸载安装的主题。如果不能解决问题我们可以来还原 shell32.dll，可以点击“开始→运行”，再输入“sfc /scannow”并回车实现。大家要注意，sfc 后面必须有空格，要不会提示“找不到文件”。

Q4 SP3与SP3不能共有

问：电脑上安装过某个版本的 SP3，Windows XP SP3 系统会提示你已经安装有 SP3，请卸载后再安装，如何做到不卸载直接安装 Windows XP SP3 呢？（读者 wwb 来信提问）

答：点击“开始→运行”，输入“regedit”并回车打开注册表编辑器，找到 [HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\Current\ControlSet\Control\Windows]，在右侧栏中找到 DWORD 值“CSDVerision”，让我们来看看其值代表的意思

十六进制的 100、十进制的 256，系统显示的 Service Pack 版本就是 SP1；

十六进制的 200、十进制的 512，系统显示的 Service Pack 版本就是 SP2；

十六进制的 300、十进制的 768，系统显示的 Service Pack 版本就是 SP3；

以此类推，现在将其值修改为 SP2，也就是修改成十六进制的 200、十进制的 512 就可以了。即可直接安装新版本的 SP3。

Q5 安装Windows XP SP3后系统蓝屏的解决办法

问：我用的是 AMD CPU 的 HP/Compaq 电脑，安装了 Widows XP SP3，经常遇到蓝屏或死机（见图），我应该如何解决？（读者 赵家贵 邮件提问）

```
A problem has been detected and Windows has been shut down to
prevent damage to your computer...

Technical information:

*** STOP: 0x0000007E (0xC0000005, 0xFC5CCAF3, 0xFC90F8C0,
0xFC90F5C0)

SYSTEM_THREAD_EXCEPTION_NOT_HANDLED
```

答：启动电脑时按“F8”键，再进入安全模式。在“C:\Windows\System32\Drivers”里找到“intelppm.sys”文件，将其重命名。再重启即可解决问题。

Q6 启动时提示“Windows\System32\config\system”错误

问：启动时，出现“Windows\System32\config\system”文件损坏或丢失的提示，如何解决？（读者 小龙 电话提问）

答：以 Windows XP 安装光盘启动系统，进入到欢迎安装界面时，按“R”键进入故障恢复控制台，执行以下命令：

copy c:\windows\repair\system c:\windows\system32\config

注意：这一命令是用 Windows 刚安装时的注册表文件替换现在已损坏的同名文件。在 Windows 安装后所安装的其他软件的注册表信息，将全部丢失。

Q7 任务管理器多出个会话ID

问：为什么我的任务管理器的“进程”选项卡中，会比别人多出一列“会话 ID”，怎么回事？（读者 gao2008 论坛提问）

答：其实大家的任务管理器都有这一项，只是默认情况下不显示而已。你也可以单击“查看→选择列”，取消对“会话ID”项的勾选即可去掉它。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB01]

Q1 如何打开超大 DOC 文档

Tag Word图片、数据恢复、转换DVD、IMETool 〉故障 〉软件

问：我使用 Word 编写了一篇演讲稿，由于在文档中插入了大量的图片，最后却发现文件体积竟达到了 600MB，关闭后就无法重新打开了，打开时总是提示内存不足。请问如何才能打开这篇文档？（读者 曹东 邮件提问）

答：这是由于在 Word 文档中插入了大量的图片而导致打开时需要使用大量的内存，你的情况主要是因为物理内存不足而导致的。可以尝试使用 Open Office（下载地址：http://zh.openoffice.org/new/zh_cn/downloads.html，快车代码：CF0813SBRJ01）这款软件来打开它，然后再将文档拆分成多篇小文档，再使用 Word 来打开。

傻博士有话说：

在使用Word编辑文件时，如果需要插入很多图片，尽量使用链接的方式将图片链接到文档中，这样就不会因为图片多而影响文档的体积。此外，对于一篇因为图片过多而导致体积过大的文档，如果对图片大小要求不太严格的话，可以在Word中对其进行压缩：在打开的Word文件的图片上点击后出现图片工具栏，选择"压缩图片"，保存后原先的文档体积就会小很多了。

Q2 如何将录像MOD视频刻录成DVD

问：手头有几个 MOD 格式的录像文件，现在想将其刻录成 DVD，要求是可以在 DVD 播放机上播放。请问如何才能实现？（读者 王川川 邮件提问）

答：要想将 MOD 录像格式的视频刻录成 DVD，首先要使用视频格式转换类工具将其转换成 DVD 视频格式，例如使用 WinAVI Video Converter（下载地址：http://www.newhua.com/soft/49362.htm，快车代码：CF0813SBRJ02），单击菜单"格式转换 /Any to dvd/vcd/svcd/mpeg"，然后直接将其转换成 DVD 格式，转换完毕后再使用 Nero 将其刻录成 DVD 即可。

Q3 如何将搜狗输入法设置为默认输入法

问：我的系统中安装了多种输入法程序，但当右键单击输入法图标，选择"设置"后，在打开的输入法设置列表中却没有我安装的那几种输入法，在输入法列表中只显示英文输入法。请问这种情况下如何将搜狗输入法设置为默认输入法？（读者 吕浩 电话提问）

答：可以使用 IMETool（下载地址：http://www.newhua.com/soft/37684.htm，快车代码：CF0813SBRJ03）来进行设置，运行软件后在输入法列表中将搜狗输入法通过"向上"按钮移动到第一位，保存设置即可。此外，如果你的输入法列表中只显示英文输入法，也可以通过 IMETool 来解决：在下面的"高级"选项卡中单击"添加"按钮将"简体中文－美式键盘"添加进来即可。

Q4 IPK是什么文件，如何打开

问：从网上下载了一部漫画，里面有一些文件的扩展名是".IPK"，双击时弹出选择打开程序的对话框。请问这是什么类型的文件，如何打开？（读者 Wrush 邮件提问）

答：这是看图软件 ImageViewer 的一个专用格式，很多漫画也都以此种格式在网上提供给网友，可以使用 ImageViewer（下载地址：http://www.newhua.com/soft/17564.htm，快车代码：CF0813SBRJ04）来打开。此外，还可以使用这款名为"IPK2JPG"的小工具（http://work.newhua.com/cfan/200813/IPK2JPG.rar，快车代码：CF0813SBRJ05）直接将 IPK 文件转换为 JPG 格式的图片。运行后，单击"IPK 文件"后面的打开按钮将 IPK 文件添加进来，再设置好输出目录，单击"开始转换"按钮即可进行转换了。

Q5 恢复的照片为何是空白

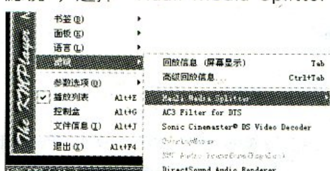
问：之前误格式化硬盘导致丢失大量的数据，之后我使用 EasyRecovery 进行了恢复，但是恢复出来的照片全部是空白的，请问这是什么原因？（读者 小小 博客提问）

答：这有可能是因为照片文件本身损坏了而不可恢复，因为要想成功使用 EasyRecovery 进行恢复的数据，必须要满足原文件保存在每个扇区的数据没有被新数据覆盖，只要保存这幅照片的一个扇区数据被新数据覆盖，都会导致找回的文件无法正常使用。

Q6 KMPlayer中播放MKV不正常

问：我在使用 KMPlayer 播放器播放 MKV 封装格式的视频时，声音播放正常，但是视频播放时如同快进一般。请问如何正常播放？（读者 白云 邮件提问）

答：建议你下载这款 MKV 分离器来解决问题，打开 http://www.hdtvcn.com/html/download/codec/2006_05_07_065708243920541.htm，快车代码：CF0813SBRJ06。将该分离器下载并安装到系统中。并在 KMPlayer 中调用它：按"F2"打开参数设置窗口，依次选择"滤镜设置→滤镜管理器"，单击"添加已注册的滤镜"，选择"Haali Media Splitter"（Haali 音视频分割）项。保存配置后，在 KMPlayer 中打开一部 MKV 影片，播放后再右键单击播放画面，选择"滤镜"，就能看到已经加载了该滤镜（见图），此时 MKV 影片播放已经正常。



Q7 如何解决杀毒软件一开就死机的问题

问：感染病毒了，打不开任务管理器、注册表编辑器、杀毒软件一开就死机。请问这该如何解决？（读者 刘亮 邮件提问）

答：先尝试重新启动系统，按"F8"进入安全模式，然后启动杀毒软件进行杀毒，看是否能够杀清病毒，如果无法在安全模式下启动杀毒软件，还可以尝试使用 WinPE 光盘启动到 PE 系统，然后使用 PE 系统自带的杀毒软件进行查杀。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



CF [SB02]



Tag 自动登录、Maxthon、邮件、QQ自动关闭 〉故障排除 〉网络

Q1 如何实现自动登录所有网站

问：有些网站可自动登录，但有些网站却不能，设置了记忆功能也不行。有好方法完全实现自动登录吗？（读者江伟电话提问）

答：推荐你使用第三方软件来实现，例如知名的“AI RoboForm”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/3001.htm）就可以方便地帮助记忆网站登录信息，安装后会自动集成到IE浏览器中，将你要登录的网站登录信息输入，以后登录该网站时，直接在IE工具栏中通过AI RoboForm就可以自动填写登录信息了。

傻博士有话说：

开启了IE浏览器的自动完成功能就不代表可以自动记忆所有网站的登录信息，主要是因为这些网站可以对IE设置“autocomplete="off"”来禁止IE浏览器自动记忆登录信息，这样，即使在IE中开启了自动记忆功能也不能方便地记忆网站的登录信息。而现在第三方浏览器（例如Firefox、Maxthon等）都集成了自动填表功能，使用起来很方便。

Q2 IE出错提示缺少iertutil.dll如何解决

问：我打开IE浏览器后弹出一个错误提示框，提示没有找到iertutil.dll，请问这该如何解决？（读者陈冬电话提问）

答：这可能是平时误操作时将这个动态链接库文件弄丢了而引起的，从其他电脑中搜索这个文件，将其拷贝到自己电脑中的“C:\Windows\System32”目录中，然后再单击“开始→运行”，在打开的运行对话框中输入“regsvr32 iertutil.dll”，最后重新启动系统应该能够解决问题。或者使用超级兔子、360安全卫士这些工具的IE修复功能进行修复一下。

Q3 限制Maxthon标签栏大小

问：我安装的是Maxthon 2.1版，在打开多个网页后，由于打开的标签数目较多，每个标签的宽度都在变化，不方便查看。请问，如何才能限制标签栏的大小？（广西读者 陈毛毛 电话提问）

答：在Maxthon浏览器中单击菜单“工具→傲游设置中心”，在打开的设置页面中选择左侧的“标签栏”，然后在右侧选择“标签样式”中的“多行标签”项，保存设置即可。

Q4 让126邮箱保存已发送邮件

问：我使用的是126邮箱，每次发送邮件后，在发件箱中却没有自动保存邮件。请问，如何让126邮箱自动保存已发送邮件？（读者 辛普森的森 邮件提问）

答：打开126邮箱，然后点击“系统设置”，在“写信”栏中选中“保存到已发送”项，最后保存设置即可。

Q5 为何无法双击导入QQ表情

问：下载了QQ表情包，但显示为未知类型文件，记得是可直接双击导入到QQ中的。请问这是什么原因？（读者论坛小李子提问）

答：你可能使用的是QQ2009或TM2008版本的程序，而新版本中的表情图标文件已经采用EIF格式，而你下载的可能是EIF类早期表情图标格式，这种情况下可以通过下面的方法将其导入：随便打开一个聊天窗口，单击表情图标小按钮打开表情管理器，单击“导入和导出→导入表情”，再选择表情文件即可进行导入了。

Q6 为何登录QQ后就自动关闭

问：我使用我的QQ号登录时，输入正确的密码并登录后就会导致软件自动关闭，其他QQ登录一切正常。请问这是什么原因？（读者论坛米醋提问）

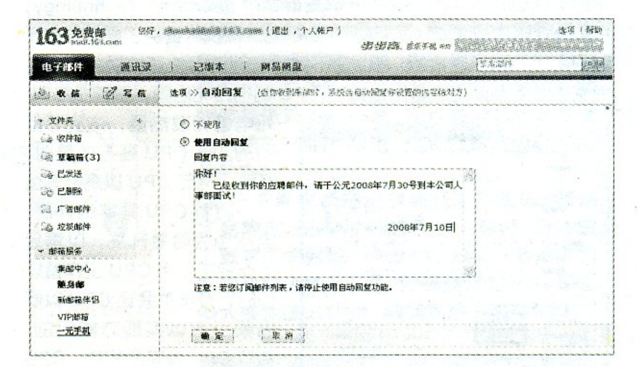
答：如果其他QQ号可以正常登录使用，唯独你自己的QQ号不能使用，则有可能是你的QQ号对应的文件夹中某个文件损坏而导致的，这种情况下只要将QQ安装目录下对应于QQ号的文件夹移到其他地方，然后再重新登录QQ即可。不过，这样做会导致聊天记录丢失，在移动之后，再尝试将之前对应QQ号的文件夹覆盖当前的目录看是否能够正常使用。

Q7 如何快速回复千封邮件

问：公司最近要招聘新员工，招聘邮箱收到几千封邮件，一封封地回复太费时间。如何实现批量回复？（论坛读者小丸子提问）

答：现在很多邮箱都自带了自动回复功能，如果使用的这个邮箱是专职用于招聘的，不妨直接在浏览器中打开邮箱，然后设置自动回复并填写好回复的固定内容。例如我们以163邮箱为例，登录后点击“选项”，在打开的设置页面中再点击“自动回复”，在打开的页面中再选中“使用自动回复”项，然后设置回复内容即可（见图）。

而如果使用的是Outlook Express这类邮件客户端软件，可以通过设置邮件规则来实现自动回复，可以将某一个时间段内发送的邮件进行统一回复。



想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



CF [SB03]

Tag 显示器信号、DV、USB、TF卡、LP模式、电压、倍频、无白边 〉故障 〉硬件

Q1 显示器失去信号的解决方法

问：一台显示器开机不久后会突然没有图像，重启后恢复正常，不一会又会出现显示器失去图像信号，请问这是什么问题造成的？

答：建议你可以在显示器失去信号时，按几下 Num Lock 键或 Caps Lock 键，同时观察小键盘上方的指示灯亮灭情况。如果指示灯亮灭正常，则问题可能出在显示器上，解决方法是把 VGA 或 DVI 数据线和电源线都重新拔插一遍，如果还不行则换一根试试。如果我们按几下 Num Lock 键或 Caps Lock 键时指示灯没有反应，这时就不一定是显示器的问题了，因为系统在这时已经死机，问题可能出现在主机上。建议你首先用最新版本的杀毒软件对计算机杀毒，看问题是否能够解决，如果问题仍然存在，建议你重新安装操作系统，再不行的话就是硬件出现了问题，建议用“替换法”逐一检查显卡、内存、主板、电源等硬件设备是否存在问题。

傻博士有话说： 值得注意的是在潮湿的环境里，CRT 显示器也会出现没有图像这种情况，如果是这个原因的话只要环境恢复干燥即可恢复正常！另外电压不稳定或电压过低也可能会导致显示器无显示或显示器异常，建议检查室内电压是否稳定。注意除非老鸟，不要因为故障私拆显示器，内有高压，十分危险！

Q2 手机TF卡直接连电脑无法使用

问：手机（TF 卡在其中）通过数据线连接到电脑上，已经显示有移动设备，却打不开 TF 卡。插到读卡器中却一切正常，怎么回事啊？（读者 菜菜 论坛提问）

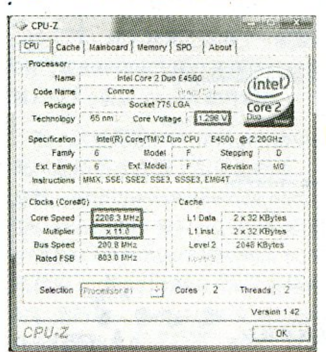
答：按照你所说的情况，很有可能是你的手机软件版本太低，最好的方法是到手机的官方网站上下载升级程序，对手机的软件进行更新，应该就可以解决问题了。

如果你无法上网升级，可以采取另外一种方法。把 TF 卡从手机中取出来，将手机关闭，再开机，然后在开机状态下将 TF 卡再插入其中（热插）。这时候再连接到电脑上，应该就可以识别并阅读其中数据了。但需要注意的时，当你将手机与电脑的连接断开时，手机却会无法识别 TF 卡。这时你需要在开机状态下取出 TF 卡，然后再重启手机，将 TF 卡热插至手机中，手机就又可以识别 TF 卡了。但这样每次连接都需要重复上述过程相当麻烦，且对手机和 TF 卡不好。所以最好还是赶快去升级吧！

Q3 CPU电压和倍频的变化

问：为什么我的 CPU（Intel Core 2 Duo E4500）在使用时 CPU 的倍频和电压会不时地变化，时高时低，请问这正常吗？（读者 沈自新 邮件提问）

答：无需担心，这是正常的，这是 Intel Core 2 Duo E4500 采用的增强型 SpeedStep（Enhance Intel SpeedStep Technology，EIST）节能技术进行的自动调节造成的。该技术提供了更多的电压和频率工作点，让 CPU 可以在不同频率间进行快速切换。它能够根据不同的系统工作量自动调节 CPU 的电压和倍频，以减少 CPU 耗电量和发热量，达到节能目的。在 CPU 高工作量时，系统会调节 CPU 以高倍频运行，随着 CPU 频率的升高，电压也会随着升高，以满足工作要求；当 CPU 工作量较少时，系统就会让 CPU 以低倍频工作以实现节能目的，随着 CPU 频率的降低，CPU 电压和功耗也就会随之降低了。所以该 CPU 倍频和电压发生变化是正常的。



Q4 数码摄像机用USB捕捉效果不好

问：数码摄像机通过 USB 采集到电脑里的效果就没有直接在电视上放好。我用附带软件采集的，是软件问题吗？用哪种软件可以解决？（读者 秦风 电话提问）

答：这并不是软件的问题，软件在采集数据设置相同的情况下质量相差并不会大。造成这种原因可能是由于目前市面上的不少数码摄像机虽然可以通过 USB 采集，但其采集质量却远远不及用 IEEE1394 捕捉的。如果你想要提高质量，我们建议你可以通过 IEEE1394 接口来采集视频，很多笔记本都设有 IEEE1394 接口，台式机如果没有则可以购买一个 IEEE1394 卡，将其插于主板的 PCI 插槽上，然后通过 IEEE1394 卡上的接口进行采集，这样采集的效果会有很大程度上的改善。

Q5 DV录像后发现播放的都是快进显示

问：毕业典礼时我用新买的 DV 为大家拍摄，可后来发现播放出来全部都是快进，有没有什么办法修复啊？这些影像可是很珍贵的啊！（读者 刘小雷 电话提问）

答：查看一下你所使用的摄像机的录像模式，你很有可能选择了 LP 模式。这种模式会比正常的 SP 模式快一倍，而且没有声音。你不必悲观，这种情况并不是没法解决，你可以用原始的 DV 带重新以 LP 模式转换并采集到电脑中去，只不过声音是没办法恢复了，并且画面质量不会很好，但不会影响正常观看。

Q6 A4纸打印实现无白边

问：请问通过设置图片宽度与高度，能否实现喷墨打印机 A4 纸张无边距打印？（读者 3K 邮件提问）

答：一般的打印机是无法实现满幅打印的，打出来的纸张都会留有白边，这个问题是不能通过软件设置图片的宽度与高度而解决的，无论如何设置，都只能减少白边的面积而不能全部消除白边。因为喷墨打印机工作时喷头是来回喷墨的，如果喷头在纸张边沿喷墨，很有可能纸张的边沿翘起而阻碍喷头，从而造成故障。

如果想要打印的 A4 纸张没有白边，需要使用 A3 打印机以及 A3 纸张来打印，然后将打印好的文稿用剪刀裁去白边，一般问题可以解决。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



“偷懒”的数码相机“放大镜”

数码变焦PK光学变焦

Tag 数码变焦、光学变焦 〉DC、DV 〉数码 〉知识、技巧

河北/赵永宽


▲手机的数码变焦

碰到路边美景，我们拿出带拍摄功能的手机，咔咔一照，非常方便。看，那朵花离得有点远，通过按钮拉近镜头，拍摄成功！回到家，把手机里的照片导到电脑里一看，这张特写的花朵怎么比别的没有经过变焦的照片模糊呀？原来，是“放大镜”的变焦原理不同造成的。

业余放大镜：数码变焦

我们把别的手机照片用图像处理软件放大再截取局部，和刚才那朵特写的花对比，清晰度是相似的。这是怎么回事？

原来，我们手机里的内置摄像头，拥有的大多是数码变焦功能。

数码变焦（Digital Zoom）实际上是画面的电子放大，通过数码相机内的处理器，把照片的每个像素面积增大而达到放大目的。

这种手法如同用图像处理软件把图片裁切后再进行放大，只不过程序在数码相机内进行，把影像感应器上的一部分像素进行放大。

通过“数码变焦”这个放大镜，拍摄的景物放大了，但是是以牺牲画质为代价的，所以无论多大的数码变焦，意义不是很大。

专业的摄影师一般都遵循“靠近拍摄对象”原则，尽量让拍摄对象充满镜头，可以拍到更多细节，更重要的是可以避免数码变焦带来的损失。如果距离太近，注意打开“微距”功能。

小提示

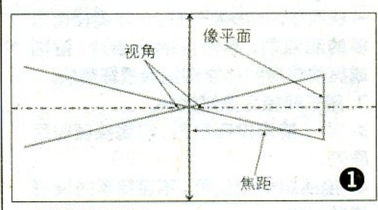
无论是“数码变焦”，还是Photoshop、ACDSee等其他图像处理软件，采用的都是“插值”方法来放大图像，不同的只是“插值”的算法。
插值（interpolation）是图像重新分布像素时所用的运算方法，也是决定中间值的一个数学过程。在重新取样时，Photoshop会使用多种复杂方法来保留原始图像的品质和细节。执行“图像→图像大小”命令，可以设定改变该图像大小时所用的“插值”方式。
新一代的数字变焦产品中加入了“内插法”的运算功能，参考相邻像素的亮度和色彩，贴入经计算后的像素，但是与光学变焦相比仍有差距。

专业放大镜：光学变焦

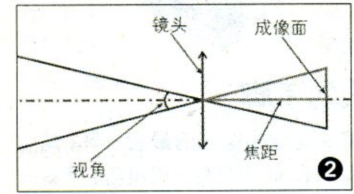
用数码相机拍摄时，景物放大后似乎还比较清晰，因为这是“光学变焦”在工作。我们先来看改变视角的两种办法：

一种是刚才提到的数码变焦，并没有改变镜头的焦距，只是通过改变成像面对角线的角度来改变视角，从而产生了相当于镜头焦距变化的效果（见图1）；另一种是通过改变变焦镜头中各镜片的相对位置，来改变镜头的焦距（见图2），也就是光学变焦（Optical Zoom）。

数码相机的光学变焦通过镜头、物体和焦点三方的位置发生变化而产生，与传统35mm相机相似。当成像面在水平方向运动时，视觉和焦距就会发生变化，让人感觉物体在递进。光学变焦倍数越大，能拍摄的景物就越远，并且画质不失真。



▲数字变焦原理图



▲光学变焦成像原理

小提示

在买数码相机时，说明书上一般会同时标明数码变焦、光学变焦的倍数，如何选择？它们之间有什么关系呢？
***选购时应注意光学变焦能力，而数字变焦能力可以通过后期软件处理得到，所以并不需要做太多考虑。**
***为什么一些高档的数码相机镜头比较长？因为这样内部的镜片和感光器移动空间更大，变焦倍数也更大。而一些超薄型数码相机一般没有光学变焦功能，因为机身内根本不允许感光器件的移动。**
***目前数码相机的数码变焦在6倍左右，而摄像机的数码变焦在44倍～600倍左右，实际使用中有40倍就足够了，因为太大的数码变焦会使图像严重受损；数码相机的光学变焦倍数大多在2倍～5倍之间，可把10米以外的物体拉近至3米～5米，家用摄像机的光学变焦倍数在10倍～22倍，能较清楚地拍到70米外的东西。**
***数字变焦也是通过变焦杆来实现的，当光学变焦到尽头时，继续按住变焦杆，自动进入数字变焦区域（见图3）。如果一台数码相机的光学变焦为5倍，数码变焦为2倍，那么最大变焦数为10倍，数码变焦一般可关掉。**



趣味应用

日前出现了面向中老年人的手机，搭载了320万像素摄像头，具有“摄像头放大镜”，可通过内置的摄像头变焦功能放大文字，非常方便。CF [ZS01]

CFan 加油站

卧室内的数字电影院

液晶投影机原理解析

Tag 投影机、原理、DIY、自制 〉知识 〉CFan加油站

冷光源 → 隔热聚焦镜 → 液晶屏 → 投影镜头 → 影幕

随着1080P、HTPC慢慢进入我们的生活，属于我们的家庭数字影院梦想也渐渐实现，可当面对着售价成千甚至上万元的投影机，我们不禁疑惑了，为什么投影机会有如此昂贵的价格。这不，最近编辑部也兴起了DIY投影机的热潮，让我们一步一步来看看究竟那个神秘的盒子里都装了些什么。

心脏，动力的来源

投影机都是利用光学成像技术的，通过光学系统放大图像来实现高清晰度的大屏幕显示，所以光源可谓是投影机的心脏。在整个投影机结构中光源部分是除了底层投影技术之外的最关键技术，对投影机的整体性能表现有着很大的影响。但是由于投影机的灯泡非常昂贵，而且功率是有限的，加大功率又会为投影机的散热带来问题，所以对于投影机来说提高亮度需要付出很高的代价。一般采用的是光效高、价格很便宜的金属卤化物灯，也是自制投影机的首选，缺点是色温不是很高，一般只有6000K左右，亚洲人看起来会微微泛黄。



小知识：色温

色温是发光体表面的温度，所产生出的频谱与光源的强度大小无关，也就是说，此光源照到一张白纸时看起来的感觉；如在钨丝灯光下看一张白纸就是红红的，在日光灯下(4500K)就有点偏黄，在日正当中时有点偏紫，所以在赤道地区的海水特别的湛蓝，蓝到有点偏紫(约13000K~15000K)。

动脉，疏导血液的通道

由于光源产生的光线方向为发散的，聚焦镜的作用就是把到处乱跑的光线收拢成一束整齐的队伍，再经过隔热膜滤除个头不合适的（红外线、紫外线），照射到液晶屏上。投影机投射到屏幕上的图像的亮度其实并不是完全均匀的，有的地方的亮度会高些，有的地方的亮度会低些，这就是聚焦镜的优劣分别。



大脑，最重要的一环

液晶是介于液体和固体之间的物质，本身不发光。投影机利用液晶的光电效应，影响其液晶单元的透光率或反射率，看起来就像是百叶窗一样，通过控制百叶窗的开合角度来产生具有不同灰度层次及颜色的图像。而投影机中的液晶面板便是电影院中的胶片，光源输出的光线透过液晶面板才会出现图像乃至颜色。液晶面板的物理分辨率便是投影机成像的分辨率，面板面积越大，分辨率越高成像效果越好。



勤快的手脚

镜头是输出图样的最后一环，这就像人一样，如果没有一双灵巧的手，目光再敏锐，头脑再聪明也无法成为一个好的画家。投影机的镜头一般都很大，为了让足够的光线通过，画面才够明亮。镜头焦距决定了投影机大小与银幕的距离，焦距越短投影的尺寸就越大、投影距离也就可以越近。好的镜头能投影出色彩和对比更佳的图像，避免图像的球面失真出现。这种瑕疵就像是拿着放大镜看照片一样，画面中间的物体比例和边缘之间有差异，不像正常看起来的景象那么平整。

其他内脏

除了上面的4大组件，其他还有很多诸如液晶面板控制电路、散热系统、遥控组件，也都起着很大的作用。简单的原理却节节精密的内部构造，让我们不由得对那小盒子肃然起敬，不过它已经不再神秘……

最后，我们再来通过下面的表格看影响投影机参数的都是哪些部件：

规格	部件
投影距离	镜头焦距、光源亮度
支持的色彩数目	液晶面板
标准显示分辨率	液晶面板
标称对比度	液晶面板
标称光亮度	光源
标称光亮度均匀值	聚焦镜、镜头
投影画面尺寸	镜头焦距、光源亮度

小知识：如何清洗投影机镜头

1. 将无磨蚀性的相机镜头清洁剂涂在一块柔软、洁净的干布上。不要使用太多的清洁剂。磨蚀性的清洁液、溶剂或其他粗糙的化学溶剂会损坏镜头。
2. 用布轻轻地擦拭镜头。
3. 当不使用投影机时，将镜头盖盖回原处。
4. 镜头属精密仪器，不可用手触摸或接触硬物。

网络大补贴

投影机位置计算和吊装技巧
http://www.pjtime.com/2007/3/29595745.shtml

CF [ZS02]

“伸手”可及的电影画面

神奇的直接操作视频浏览技术

CFan 加油站

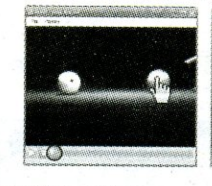
Tag 直接拖动画面元素、Dragon、视频播放 〉Dimp 〉知识 〉加油站

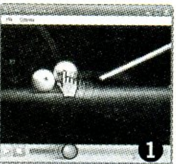
天津/孙仲皓

你是不是也有这样的感觉，习惯了在电脑前欣赏大片，可以用鼠标拖拽进度条搜索精彩的瞬间，再坐在电视机前，面对遥控器上仅有的快进快退两个按钮，觉得很不方便呢？但你是不是也曾发现过，即便像进度条这么方便的工具也有其与生俱来的局限性，如果想要找到视频画面中的某个物体（比如一个被击打的台球）是怎样从画面的一点移动到另一点的，显然，进度条这样的搜索手段就不是那么方便了。你是不是也曾经想过，如果，我们能够直接拖拽这枚台球，就可以让视频快进或者快退，该有多好？

我的未来不是梦

经过不断努力，想法都可以变成现实。针对上面所说的需要，一个很神奇的软件出现了——Dimp（下载地址：http://www.aviz.fr/Dimp，快车代码：CF0813CJYZ01）。不过该软件需要两个助手协同才能正常工作：需要系统中安装有Microsoft .NET 2.0 Runtime以及像ffdshow这样的VfW(Video for Windows) MPEG-4解码器。另外，还有一个只适用于Mac OS X平台的Dragon软件，不过它在物体定位的精确性上更好一点。使用它们播放影片时，鼠标放在图像上时会变成手型，抓取其中的图像元素进行拖动（在Dimp中画面会提示该元素的行动轨迹），可以让整个影片以这个元素的播放进度为标准进行快进或后退。如图1所示，你可以用鼠标抓取一个台球，通过拖动它来控制整个视频快进快退。





1

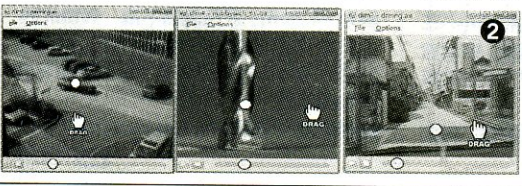
揭开拖动的技术面纱

那么，这么神奇的技术是如何实现的呢。要想做到能够通过鼠标拖拽画面中物体的方式来控制视频播放，需要解决两个难题：分析视频中运动物体的轨迹和设计一种鼠标控制方式来定义物体的运动。分析视频中物体的运动轨迹并不难做到，事实上，在现在流行的大部分视频编码格式中，为了缩小文件的体积，减少对邻近帧的重复编码，都在已编码的视频文件本身中记录了画面中物体的运动信息，比如对一个移动缓慢的面部特写镜头进行编码的时候，只会在第一帧对面部的所有细节进行编码，之后的帧只会记录下这个面部的运动信息。Dimp软件目前唯一支持的编码格式——XviD就是这样工作的。软件只需要在读入视频文件的时候使用其中已经记录下的运动轨迹信息，再辅以软件自身对画面的分析并在必要的时候融入人工指定的数据就可以得到视频中物体的运动轨迹了。剩下的工作，就集中到我们每个人手中的鼠标了。

小鼠标成了大难题

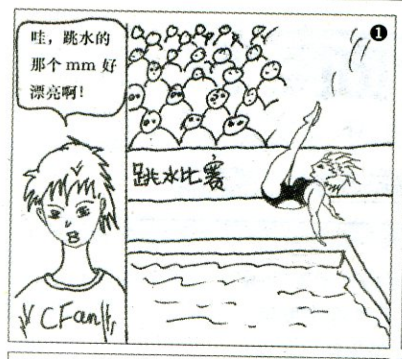
对于鼠标拖动，我们几乎每天都要做很多次的动作，似乎没有什么深奥的地方，但想要定义鼠标动作所代表的含义并不是很简单的。研究人员将我们日常使用的鼠标拖动操作分为了三类：曲线拖动：最常见的拖动动作；流拖动：多用于3D的环境，比如，“转动”Google Earth中的地球仪；相关拖动：比如，在很多射击游戏中，鼠标指针代表的准星是始终保持在屏幕中心的，移动鼠标的动作会通过背景向相反方向的运动来表现瞄准的动作。

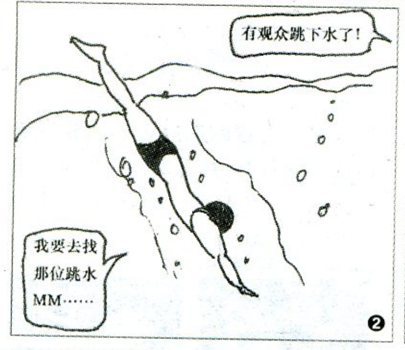
在一段视频中，物体的运动是可以同时具有上面所说的三个运动特性的，比如汽车的移动，球体的转动，准星的晃动，甚至还有物体的形状改变等。这就需要综合上述的三种方式并加以分析，于是，“相关流拖动”这种混合了3种动作的拖动方式定义就登场了。通过它，当我们拖拽视频中的物体时，就可以由软件分析我们想要的操作并加以识别了（见图2，从左至右分别为曲线拖动、流拖动和相关拖动，浅色的线代表物体或背景运动的轨迹）。

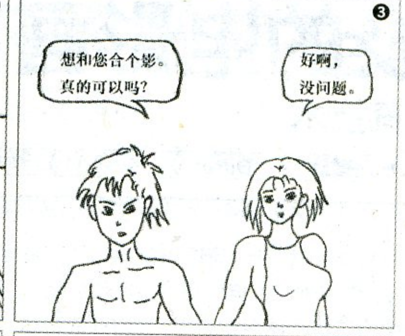


2

小编有话说：虽然现阶段直接操作视频浏览技术在Windows平台只有唯一成品——Dimp软件，但是在各种视频分享网站如Youtube、土豆网等方兴未艾的今天，神奇的直接操作视频浏览技术已经有了非常美好的发展前景。另外在一些专业的领域，由于该技术可以更直观地观察某一特定元素的运动情况，在录像分析、广告创作等方面更有大展拳脚的空间，比如通过这种技术可以很容易地找出监视录像中某个人或者车辆的运动轨迹等等。也许，就在不久的将来，大家手头的播放器都可以直接拖动画面中的物体来快进、快退了，完全可以拖住“乔峰”的手来体验“降龙十八掌”的招数细节！CF [ZS03]









一切皆有可能

■图/青涩初开

★知识介绍：虚拟奥运博物馆

北京奥运会正在建设中的虚拟奥运博物馆，将综合应用三维图形、交互游戏、动画、特效视频等多种表现形式，全面介绍多元化背景下奥运历史和发展。

与传统网络博物馆相比，虚拟奥运博物馆的互动性得到加强。据这一项目负责人介绍，只要你的电脑上安装有视频摄像头，就可以在网络中和一个身着古装的虚拟人物来场中国古代的"五禽戏"比赛。摄像头将捕捉你的动作，并与虚拟人物的标准动作进行对比，以决定你的得分。配备其他设备，你还可以挥舞乒乓球拍与王励勤好好较量一场。

坐在家中看奥运，并"亲身"参与各个奥运项目，将不再是梦想。**（读者投稿）**





"打酱油者"免进

■图/明月

★知识介绍：无线射频

无线射频译自英文Radio Frequency Identification，简称为RFID，是20世纪90年代开始兴起的一种非接触式的自动识别技术。提起"雷达"相信大家不会陌生，无线射频正是雷达的改进和应用所催生的技术，它们的工作原理相近。

北京奥运门票中将嵌入无线射频芯片，这种芯片面积最小可达0.3毫米，厚度最小达50微米，嵌入纸质门票中，不着痕迹。芯片中存储有持票者购票时间、地点、何时入场、座位区域等详细信息，从而确保了整个赛场的安全秩序管理。

无线射频技术的普及必将会给我们的日常生活带来便利，比如超市中用无线射频替代产品条形码，交款时就不用一个一个扫描了。**（小编约稿）**

【动漫集训营】四格漫画脚本编制技巧

所谓四格漫画，就是用四幅漫画讲述一个小故事。像朱德庸的《涩女郎》等，就是典型的四格漫画。

因为四格漫画篇幅短小，一般只能容纳一个情节，要想引人入胜，可借鉴使用相声中"三翻四抖"的艺术手法。"三翻"就是把事情的假象一而再、再而三地重复强调，给读者造成一种错觉；"四抖"就是当大家误以为下面还会按照前面的假象继续时，却突然反其道而行之，达到"出人意料"的效果。

四格漫画正好暗合了"起、承、转、合"，前三格可假装若无其事地按常规描述，到第四格再突然抖出包袱。

【征稿启事】

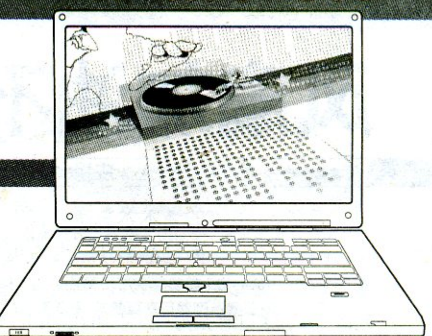
为展示CFan人积极参与奥运的热情，北京《电脑爱好者》杂志社特别主办第一届"我就稀饭（CFan）"四格漫画大奖赛。以科技奥运为主题，每一帧的大小规格为5cm×4.5cm，漫画风格不限。优稿优酬，活动结束后还将以专家组加网友投票的形式对所有作品进行评审，获奖者更将获得精美奖品。

投稿邮箱：comic@cfan.com.cn

CF [ZS04]

你们超频我降压!

Tag \ CPU、超频、降压 \ 应用、技巧 \ 本本玩家



很多人都喜欢对本本的CPU超频，因为这样可以免费获得更好的性能表现，玩游戏什么的都能快上不少。但夏天的来临又让很多人感到无奈——本本运行一段时间后就变得非常热，CPU温度多保持在55～60度之间。尽管我们可以通过很多方式来降低温度，但治标不治本，最大的问题还是在核心部件的发热"能力"上。与其夏天超频，不如降压工作吧，本本的温度可是有明显的降低哦!

不少软件都可以实现这个功能，比如RMClock、Notebook Hardware Control等等，这里选用Notebook Hardware Control作为范例。安装完毕后，在主界面切换到CPU Voltage项上，这一界面就是针对CPU电压的。

注意，电压的调节可不是那么简单。以Intel移动处理器来说，在工作时分为两种模式，一种是全速模式，Intel把它叫做（HFM，即高频模式），一种是6倍频的低频模式（LFM）。

以Dothan处理器为例，三个版本的工作电压最低值分别为

标准版（1.6-2.27）：LFM 0.988V；HFM 1.276V（400FSB），1.308V（PentiumM765），1.260V（533FSB）

低电压版（1.4-1.6）：LFM 0.988V；HFM 1.116V

超低电压版（1.0-1.3）：LFM 0.812V；HFM 0.876V

小提示

Core 2 Duo处理器的Intel官方电压列表可以参阅ftp://download.intel.com/design/mobile/datashts/30922106.pdf，快车代码：CF0813SZBB03

按照Intel的提供的VID（核心电压）列表，是每33MHz提高一档（PentiumM处理器是每0.016V一档），大家可根据自己的情况计算最安全的电压值。也就是说，我们不能无限低地去降低CPU工作电压。

然后切换回Notebook Hardware Control软件，例如我们要对其13倍频全速模式下调整电压，那么，就勾选上第13倍频，将电压逐步降低即可。

确认无误后，点击"Set（设置）"按钮，Notebook Hardware Control将进行30秒的稳定性测试，如果通过测试，则说明CPU在这个电压可以稳定运行。

电压的降低可以有效控制CPU发热量，实践证明，电压调整至少可以让CPU降低5度的工作温度，十分可观了。**CF** [SZ01]

软件小档案：
Notebook Hardware Control 版本2.0

软件大小： 2MB **软件性质：** 免费软件
操作系统： Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/52165.htm
快车代码： CF0813SZBB02

预装Linux的本本怎样装XP?

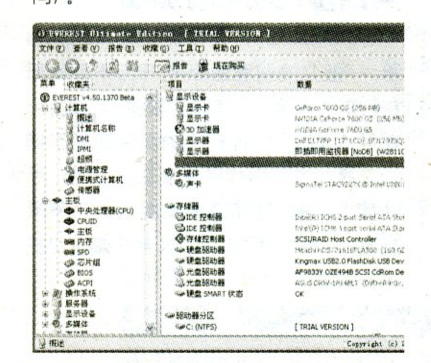
Tag \ 换装系统 \ 应用、技巧、故障解决 \ 本本玩家

现在不少本本为了提高性价比，都预装Linux系统出售，但是很多人又用不惯Linux，换装XP也就不可避免了……

Options
Emulated PATA mode
AHCI mode

换装操作系统并不需要更改硬件，但在安装之时还是会出现很多麻烦事儿。首先，在安装XP之前，你必须先进入笔记本BIOS更改SATA设置为IDE映射模式才可以继续安装。方法是：进入主板BIOS（开机时按下DEL键），找到"Integrated Peripherals"→"OnChip Serial ATA Device"，查看此处是否有"AHCI"选项，并将其调整为IDE模式。因为，无论是Windows XP哪个版本，SP2也好SP3也罢，都没有集成任何SATA驱动程序。

这样更改完毕后，XP安装程序才能正确识别硬盘，并将硬盘分区完全删除、重新划分（Linux的分区格式与XP完全不同）。

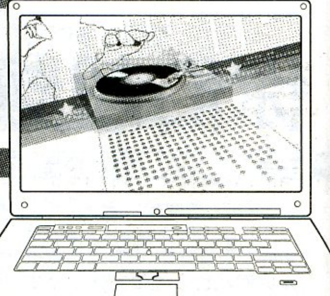


在安装完毕后，还有一个非常非常让人头痛的问题——驱动程序！随机附带的光盘全部都是Linux下的，现在换装了XP，这些光盘全都没用了。可你又不知道自己的设备是什么，这可怎么办？下载EVEREST软件，在EVEREST左侧，只需要找到显卡信息、主板芯片组信息、网卡规格信息及声卡规格信息就足够了，有了这些型号名称，我们便能够通过网络搜索驱动程序，并下载、安装（如http://www.mydrivers.com）。**CF** [SZ02]

软件小档案： EVEREST 4.50.1370 Beta

软件大小： 8.4MB **软件性质：** 共享软件
操作系统： Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/29588.htm
快车代码： CF0813SZBB01

风扇加油不难 仔细是关键

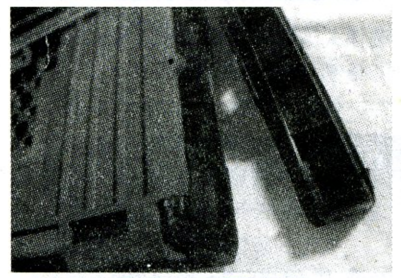


Tag \ 风扇加油 \ 应用、技巧 \ 本本玩家

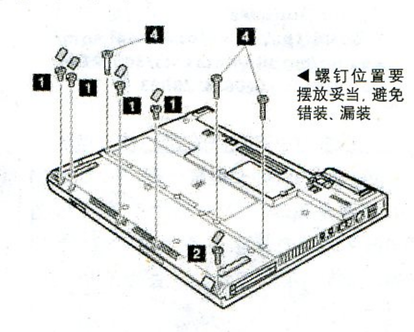
用了三、五年的老本本总是噪音很大，常年运转的风扇已经开始出现噪音。原因无他，风扇内部灰尘堆积，而且风扇转轴内的润滑油也已经用得差不多了。最简单的方法当然是更换新风扇，在保修期内当然好说，可以送修，但超过保修期的话，一个风扇就要几百元（500元以上）。这可怎么办呢？不如我们自己为风扇做次保养吧！

第一步：拆机

在为风扇进行保养时，首先要卸掉电池、光驱、硬盘及内存，部分本本将风扇背置，只要拆开内存、硬盘的一体式后盖就能看到了，但这并不意味着你可以将其取出。然后拆下固定掌托和键盘的螺钉，一般本本都会有螺钉标识。注意，最好将螺钉按照拆解的位置在空地上摆放整齐，这样才不会出现漏装的情况。卸掉螺钉之后翻过机身，如果是键盘、掌托分离设计，注意按照先后顺序拆解，一般多按照先键盘后掌托，安装时顺序颠倒即可。



▲电池、光驱、硬盘及内存一定要先行拆掉



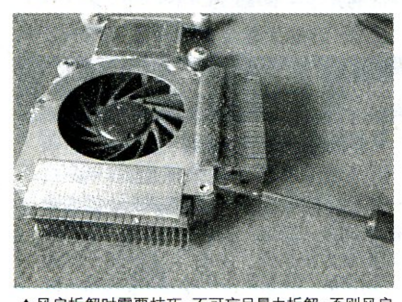
◀螺钉位置要摆放妥当，避免错装、漏装



▲先键盘再掌托是大多数笔记本的拆解方法

第二步：拆解风扇

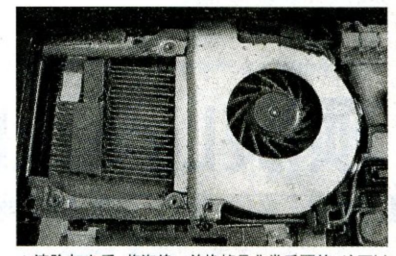
对本本"开膛破肚"后就能看到风扇位置了，此时需要将风扇的固定螺钉拧下。注意要按照对角线方式拆解螺钉，否则纯铜质地的风扇很容易将本本CPU核心表面压碎，然后轻抬一端抽出（其中一端边缘多卡在外壳模具下）。注意看风扇的结构，如果是铆钉固定的，需要用一字螺丝刀将外露固定部分拆除，千万注意不可过分用力破坏风扇热管，也不要伤到手。如果只是卡扣方式固定就容易得多，用一字螺丝刀撬起卡扣即可，风扇就彻底拆开了。



▲风扇拆解时需要技巧，不可盲目暴力拆解，否则风扇很容易报废掉

第三步：清除灰尘

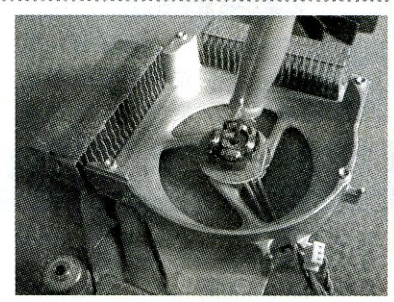
将软海绵拆掉，用毛刷将灰尘扫除，然后用湿润的棉签将顽固灰尘彻底清除。然后找一找主板、显卡之类的产品包装盒，里面都会有一块灰黑色的软海绵，将其对照着风扇现有的海绵体形状剪裁，然后将风扇原本的撕掉，用双面胶将新裁减的贴回原位。



▲清除灰尘后，将海绵一并换掉是非常重要的，这可以有效提升老本风扇的散热能力

第四步：为风扇加油

风扇加油时，使用棉签轻点风扇轴承，一般几滴润滑油即可。千万不要使用自行车的润滑油，其杂质较多，不适合用在风扇轴承里，钟表用的润滑油是不错的选择。将风扇转子重新装回风扇，手动拨上几圈，让润滑油彻底融入后将风扇装回，铆钉固定的可以用一滴502胶重新固定。



▲风扇加油不可使用自行车用的润滑油，钟表用润滑油是不错的选择

这样重新将风扇装回，笔记本组装完毕后再开机，你会发现风扇声音小了很多，而且由于清除过灰尘，散热效果也会有所提升呢！CF [SZ03]

寻找耳朵的幸福 百元级耳塞选购点滴

Tag \ 耳塞、MP3、PMP \ 导购 \ 数码导购

在数码产品铺天盖地的年代里，便携式音乐播放设备迅速地融入了大家的生活中。地铁、公交内随处可见忙碌之余享受着音乐的人们。可是上到Ipod下到三两百元的MP3、PMP，都存在着原配耳塞佩戴不舒适、音质不理想等大大小小的问题。

小知识

耳塞的灵敏度就像人的听力，很多耳朵不好的人，听不清别人小声说话，而评价一个耳塞的好坏，灵敏度就成了关键参数，万一MP3播放器的功率不够，你的耳塞可就听不到任何声音了。

为何媒体播放器如此挑剔

耳塞虽小，但对制作工艺的要求很高，购买也有很多的学问。从数据上分析看，常见的耳塞指标一般有：结构、频响范围、阻抗、灵敏度等等。这看似复杂的指标里，体现出的是耳塞的基本素质，而不是全部，仅仅作为一种参考。现阶段PMP都缺乏独立音频芯片，对MP3修饰和染色过少，所以选择此类耳塞要求高保真反而适得其反。选购时最好带着自己的“宝贝”现场测试，毕竟好不好听，是自己的感觉才是最重要的。

森海塞尔MX350
参考价：110元

性价比之王MX300的升级，造型依然简洁大方、低调稳重。舒适度有待提高，入耳过浅。听感方面声场开阔，层次感强，一扫MX300的低频浑浊，下潜度非常不错。



规格：
频响范围：18Hz-21KHz
阻抗：16欧姆 **灵敏度：**113dB
重量：13g **缆线长度：**1m
适用：交响乐、轻音乐
缺点：简单的制造模具使得舒适度和做工不佳

外观要好，舒适度更重要

时尚、靓丽的外形恐怕是很多女孩子选择商品的重要条件。耳塞几乎成为另一种饰品，对它的外形自然也不能马虎。可是漂亮的耳塞不但需拥有外形，更重要的是佩戴舒适度。耳塞的特点便是更贴近内耳和耳鼓，舒适度直接或间接地会影响使用者的耳健康。对于每天使用时间很长的朋友，笔者认为选择一款可调节的头戴式耳机或许比耳塞更适合您。

铁三角 ATH-C502
参考价：105元

铁三角售价最低廉的耳塞产品，但包装同样精美且保持了外观和人体工学双赢的设计。加之轻量化的耳机设计使得长期佩戴也不易疲劳。听感方面温暖的人声体现出优秀的中频，柔美的高频，但低频略微松散，使得它不够完美。



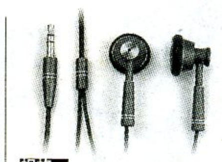
规格：
频响范围：15Hz-24KHz
阻抗：16欧姆 **灵敏度：**104dB
重量：6g **缆线长度：**1.2m
适用：歌剧、影视、人声较多的流行乐
缺点：略微松散的低频

选择正规渠道、谨防假冒、山寨

市场上的耳塞多分为行货、水货、散包3种，前两者只区别为质保，而散包却真假掺杂、雾里看花，不可否认是有部分由工厂流出的产品，但大多数还是由假冒的山寨货充当。建议普通消费者选择行货，毕竟耳机也为易损品，长时间的质保有益而无害。有信誉的经销商和专卖店是最好的选择。

OVC V8
参考价：120元

典雅、高贵，这是OVC V8给人的第一印象，OVC自主研发，国人自己的品牌。不错的佩戴舒适度，靓丽的外观，不可否认OVC令人刮目相看。听感方面更接近于音乐原声的品质，让人丝毫感觉不到这是一款消费级耳机，动力十足的低频，极少的声染，这些都成就了V8的优秀听感。



规格：
频响范围：20Hz-20KHz
阻抗：32欧姆 **灵敏度：**113dB
重量：19g **缆线长度：**0.8m
适用：高保真度音源，摇滚乐、流行音乐
缺点：金属外壳使得重量略微影响了舒适度

CF [SZ04]

今天你是否需要1080P？ 理性面对电视盒的1080P

Tag \ 电视盒、1080 \ 天敏 LT290HD、圆钢 DVI Box7-PIP \ 数码 \ 数码导购

欧洲杯刚过，奥运会在即，不想错过精彩的节目，却又不想每天为了争抢电视而忙碌。闲置着的电脑为何不用，电视盒无需开启电脑即可使用，真是好用又方便。但是，不要被厂家的噱头蒙蔽，理性选择才会找到最适合自己的。

噱头之一：本产品支持1080P输入

注解：有线电视分辨率暂时还停留在480P左右的水平，仅能靠缩放达到1080P。当然1080P不是没有它的作用，如果你拥有PS3、XBOX360而又没有足够强悍的电视做输出设备那么一款支持1080P输入的电视盒可以让你在液晶显示器上看到更精细的画面。

噱头之二：本产品支持1080输出

注解：仔细翻看说明书，发现电视盒只支持1080i输出，仅仅一字之分，无论成本或是输出质量都相差甚远。

噱头之三：本产品配备高清晰的S端子输出

注解：本身来讲S端子是不错的输出接口，但其带宽有限，对视频的支持分辨率最大只有1024×768。选择一款带有DVI或VGA接口的电视盒才能发挥1080P的优势。

不要被JS的花言巧语所蒙蔽，1080P真的如你所需吗？选择的产品能达到你所预期的吗？理性消费，希望您能找到您的选择！ CF [SZ05]

网络大补贴

S端子详解http://publish.it168.com/cword/3277.shtml

天敏 LT290HD
参考价格：438元
1080P色差输入，支持多比例输出，功能比较丰富，但是只拥有S端子输出。



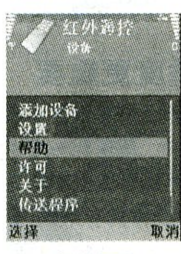
圆钢 DVI Box7-PIP
参考价格：799元
亮点在于165MHz/10bit的TMDS通道，DVI输出，足以支撑1920×1080/60Hz的高清晰数字输出需要。

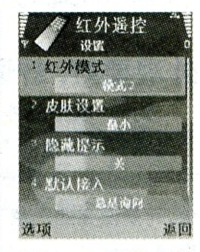
玩透N记手机 遥控电视也不难!

Tag \ Psiloc.irRemote \ 应用、技巧 \ 手机玩家

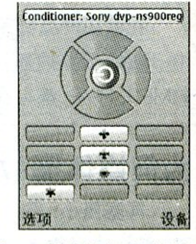
N记手机能做什么？朋友互相传传照片、分享一下自己的铃声、打打电话、发发短信，再上上网，不过如此。难道就这么一点儿功能？当然不是，N记手机其实还能遥控电视呢！你不信？一起来试试吧。

要想实现手机遥控电视，必须使用专用的软件，如Psiloc.irRemote来操作（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200813/Psiloc.irRemote.rar，快车代码：CF0813SZKW02）。这个软件其实是利用手机的红外线来遥控的，现在带有红外功能的N记手机都采用高速红外，其发射/接收距离较远，完全可以实现正常的遥控功能，什么电视、空调、DVD影碟机，只要是红外遥控的，手机都能替代。





安装好Psiloc.irRemote后运行程序，在主界面按下左键，弹出菜单中先选择“设置→红外模式”为“模式2”，意为使用增强型红外设备。返回后在主界面再次按下左键，在选项中选择“添加设备”。



此时，将你的电视或其他设备遥控器拿过来，先按下手机界面中的预设空白按键，然后按下遥控器相应的按键，让手机进行学习，逐一学习后，将这个方案进行保存。

当你调用这个方案时，手机按键就变成了遥控器按钮，对着电视试着换一下频道，看看是不是已经成功了？ CF [SZ06]



moto E6上网再提速

Tag \ moto E6、上网速度 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

现在各地的包月GPRS越来越便宜，很多人都离不开手机上网功能了，什么QQ聊天、手机电视、手机广播，玩的人还真不少。不过，用moto E6的玩家就没那么幸运了，保守的出厂设置让E6玩家看在线电视，如gglive时很困惑——播放中经常出现停顿，这可怎么办？

1 首先将E6手机用数据线连接电脑，通过yanO工具包中（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200813/E6.rar，快车代码：CF0813SZKW01）的“文件管理”进入手机telent，在其中找到“ezx_user→download→appwrite→setup”（ezx_user→设置→下载）项中的“ezx_opera.cfg”，用鼠标右键单击，再弹出菜单中选择“打开方式→选择程序→记事本”。

2 在ezx_opera.cfg文件中按下“Ctrl+F”弹出搜索对话框，输入“Maxconnections Server”回车，找到该项后，将其值3修改为128，再搜索关键字“Total Maxconnections Server”数值3改成128，将二者连接数扩大到最大化。

3 继续在ezx_opera.cfg文件中搜索找到OPerater Cache Size一行，将其数值0修改为2048，目的是修改页面缓存，moto E6的默认出厂设置这里是0，难怪上网会慢呢！

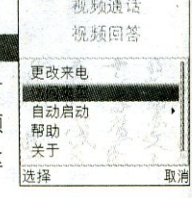
修改完毕后断开moto E6的连接，并重启手机，连接网络登录gglive（下载地址：http://www.3g.net.cn/new/gglive/index.html，快车代码：CF0813SZKW04）试看，停顿的症状是不是已经消失了？其实这些修改对网络连接没有优化一分一毫，怪只怪moto给E6的默认设置实在太低了。 CF [SZ07]

N记手机也玩视频电话

Tag \ 视频电话 \ 应用、技巧 \ 手机玩家

现在3G已经开始大规模测试了，可心急的玩家一直无缘亲身体验，例如3G手机最具代表性的功能——视频电话。现在即便是用GSM/CDMA网络，也一样可以玩视频电话了！

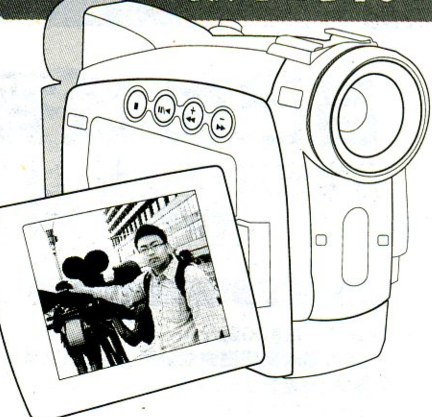
要实现视频通话，除了具备软件，还需要具备GPRS/CDMA上网功能，相信所有手机都已经有了。下载BiBUnit（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200813/BiBUnit.rar，快车代码：CF0813SZKW03），安装完毕后运行BiBUnit，按下左键“选择→访问类型”设置网络模式，这里有CMWAP、CMNET模式可选，注意千万不要选错，一定要选择相应的上网方式，否则会出现额外的流量费用。这样，回到主界面后，选择视频通话就可以与对方进行对话了。当然，对方也必须安装有BiBUnit，在来电时选择视频回话方可。 CF [SZ08]



纪念逝去的文化
一部获奖DV短片是这样出炉的

中国传媒大学电视系/李宁

Tag \ 摄影、剪辑、后期 \ DV \ 技巧、实例



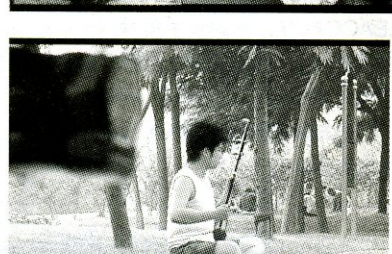
《老头》(在线欣赏地址：http://www.tudou.com/programs/view/zoikFYZj6c8) 这部短片讲的是一位热爱二胡的老人在生命的最后时光对一生选择的热爱和无奈，是对于民族文化的一种反思，获得了熹微映像比赛的最佳剧情片奖。我们编导4人组中，喜欢写故事的做编剧，对画面和影片架构有总体想法的做导演，画面感强的做摄影，后期技术和意识都不错的做剪辑，分工细致，同时又集思广益。

★让镜头讲故事

▼镜头是为了表现老头一个人在擦奖杯寂寥的场面。特写可以直接逼近人的心灵。16：9的画幅中，特写的运用是不需要露出头顶的，需要卡眉或者头发帘下面一点的构图方式。这里用长焦将背景(大量奖状)虚化，让主体干净地呈现在镜头里，起到了对比的效果。



▲这5个镜头的组接，是老头明白男孩儿拉二胡是为了讨生活的段落。在剪辑方面，应该做到镜头与镜头之间景别、机位、角度之间的变化。
第1个镜头是男孩在拉二胡，路人扔下一枚硬币，然后接到盒子的特写，硬币声音未了的时候将老头的特写睁开眼睛连接上，用来表现老头对它的敏感。而接下来的镜头是分切，第4个和第1个镜头是一起拍摄的，只是剪辑的时候分开处理。因为只有一台机器，不能多机位拍摄就只能这样节省时间和精力。第5个镜头接回远景，给人段落收尾的感觉。



◀老头寻找琴声，终于找到了拉琴的人。
采用不同的角度变化可以让人感到新鲜和特别。摄影师坐在地上拍，主体的全景来交代内容，而前景的运用延伸了画面的纵深感，让两个人产生了位置关系上的联系。

★把经费花在刀刃上

这个片子一共花了不到1000元，由于设备是自己的，所以钱主要花在了请演员、租车、道具的制作和当天花销上。

演员主要是在北京电影制片厂门口的群众演员里面找到的，不要小看了这个地方，靠《士兵突击》大红大紫的王宝强也是在这里成长起来的。注意不要总想着用身边的同学和朋友来演，免得限制住了题材。

租车也是很必要的一部分，我们之所以能在一天拍完，有两个原因，一个是拍摄顺序的掌握里，要做到打乱剧本的编排，在一个场景把所需要的镜头全部拍完，通过剪辑来实现时间的变化，同时设计好拍摄路线。二是要控制拍摄时间。我们本来设计的一个拍摄地点离上一场在798艺术区拍的戏相距太远，再加上堵车，到了那里就没有光了，而光又是那么重要。我们就坐着车在附近找到一个小公园投入拍摄。

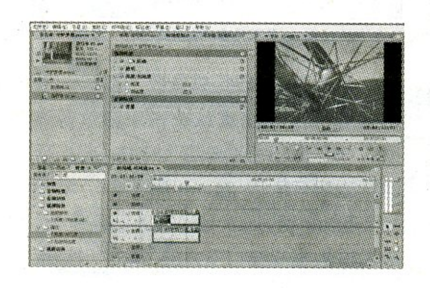
当然，如果拍摄的题材是校园MV，租车和演员的钱就省下来了，服装还可以相互借穿，成本就很少了。如果有制作经费，可以考虑租用轨道(6直2弯一天100元)，摇臂或者升降(6米的一天1000元)，以及高清等设备来提高画面质量。

★后期制作同样重要

视频采集：Premiere支持自动分镜头剪辑，就是说能按拍摄一个镜头的开关机时间自动把拍摄的镜头分好，给后期带来了很大方便。废镜头可以马上删除，而且通过对素材的改名可以更快地找到需要的镜头。但是这有一个前提，就是在录制时要设置连续的时间码。

提高剪辑速度：每一个剪辑软件都有自己的快捷键，熟练使用可以大大提高效率。Premiere默认空格用来播放，"+、-"用来调整时间线的显示尺寸大小，"j、k、l"三个键分别用来倒退、正常播放和快进(还可自行修改设置)，它们在很多后期剪辑软件里都是相通的。

画面调色修饰：对影片画面的修饰是很重要的。这次影片没有用AE来做后期调色，因为整个影片的风格是现实主义的，所以只采用了对比度和亮度两种调整方式(见图)。



作者感悟(题图为作者)：

我喜欢体育和电子竞技，参与过大大小小体育赛事的转播。现作为工人体育场体育展示的视频导播，为奥运会贡献力量。大学里制作各种大小片子无数，它们让我学会了视听语言，让我爱上影像。我要用影像记录凝聚的瞬间和不逝的过去。天下兴亡，匹夫有责，在苦难和荣耀并存的这一年，我们学会了坚强和爱国。好运，北京！加油！中国！ CF [SZ09]

自己做饭香，自己做游戏爽

另类应用 RPG 制作大师 VX

UNIRPG/公孙鸿剑

Tag \ RPG、游戏、制作 \ RPG制作大师VX \ 实例 \ 多媒体应用

本文可以学到

1. 制作一款RPG游戏
2. 如果你未来想进游戏公司，那么就先来练练手

软件小档案：RPG制作大师VX[UNIR工作室汉化版] 1.02.0607

软件大小：52MB
操作系统：Windows 2000/2003/XP/Vista
软件性质：共享软件（30天试用）
下载地址：http://www.newhua.com/soft/66120.htm
快车代码：CF0813SZDM01

注：①官方说明中说暂不支持64位/双核CPU，但是经大多数人测试，可以正常运行于此平台。
②安装的时候务必装上其自带的RTP运行库，否则无法使用这个软件。

RPG制作大师系列软件是日本Enterbrain公司制作发行的"制作大师"系列软件的RPG部分，其PC版本从RPG制作大师95、2000、2003、RPG制作大师XP到今天的RPG制作大师VX，已经被不少人所知晓。没有编程基础的人可以用这个工具制作自己想要的RPG游戏，有编程基础的人可以利用RPG制作大师XP/VX的二次开发功能自己DIY游戏，或者能做出非RPG游戏也可以，或者教学软件……另外，很多朋友都想进入游戏公司，那么提前用这款软件练练手，甚至制作出一个成品游戏，肯定会在你的简历上增加一大亮点的。

本文就先让大家做个范例游戏体验RPG制作大师VX的便捷性。故事情节：LEACOLE是故事的女主角，她和RALF在电爱图书馆打零工，有一天中午午休时，图书馆里来了一个偷书贼，专偷电脑爱好者合订本，结果二位主角跟了上去，一直追到了城外，PK一局，人赃俱获。

启动RPG制作大师VX，点击工具栏上的第一个按钮新建项目"旧称工程"，设置其目录并命名。

导入所需素材

点击菜单栏上的"工具→素材资源管理器"，在左栏选择Graphics/System目录，然后用"导入资源"按钮导入一张名为Title.png的图片(规格为544×416)作为游戏的标题界面底图。然后再把准备好的电爱合订本的图片导入到Graphics/Pictures目录，宽高比最好不要大于游戏分辨率544×416。

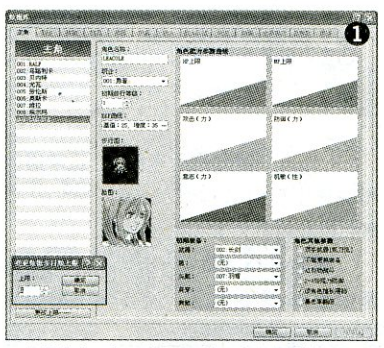
小提示

★UNIR汉化版的RPG制作大师VX的光盘镜像/压缩包目录的Extra目录下有大量的官方附加素材

★素材管理器中，文件名左边的红点表示这是用户自定义素材，蓝点表示这是RTP自带素材

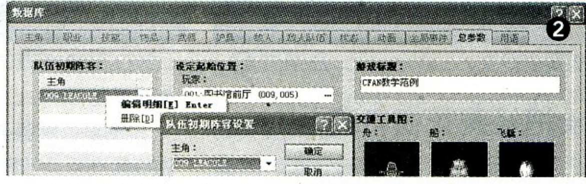
新建角色

点击菜单栏上的"工具→数据库"，在"主角"选项卡中将1号主角拉尔夫的名称改为RALF，然后点击"更改上限……"按钮，将原有上限值+1，之后选中新建的角色"本例中其编号是009"，名字改为LEACOLE，按喜好设置好职业、初期装备和特殊参数，然后双击步行图下面的类似国际象棋棋盘花纹的控件（下文称"斑纹控件"），在弹出的窗口中选择Actor2里面的第一行的左起第二个角色的步行图，确定后，双击"脸图"下面的斑纹控件，在弹出的窗口中选择Actor2里面的第一行的左起第二个角色的"脸图"（见图1）。



▲制作的过程中，要善用窗口右上角的"？"按钮

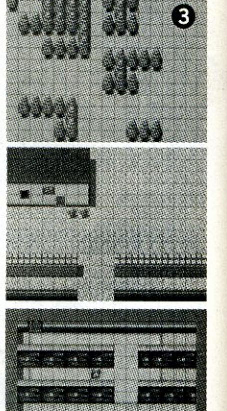
之后再切换到"总参数"选项卡(在这里可以自行设置系统音乐音效等选项)，在"队伍初期阵容"中按DELETE键删除所有角色"按一下删一个"，然后按下Enter键，加入LEACOLE(见图2)，最后按数据库窗口下方的"确定"按钮。



▲之后可以在事件指令中用"队伍人事变动"这个指令调整队伍

绘制场景

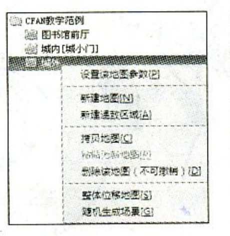
RPG游戏少不了游戏场景这个主干元素，本范例游戏有城外森林、城内[部分]、图书馆前厅三个场景(见图3)



▲在绘制地图的时候注意善用Ctrl键，会有意想不到的效果

在RPG制作大师VX中地图由前景元素和背景元素组成，在屏幕左边的图块栏中A选项卡是背景自动元素，BCDE选项卡是前景元素，在菜单栏中的"绘具"菜单里可以选择绘图工具，在"模式"菜单里可以在地图元

▶英文版和UNIR汉化版VX的光盘镜像/压缩包目录中的EXTRA目录下的SampleMap这个解决方案[工程]里有着大量的精美的事先画好的范例地图，大家可以直接用右键菜单拷贝到自己做的游戏中用



素布置模式和事件块编辑模式中切换。在屏幕左下角的地图管理器中可以管理地图(见图4)。

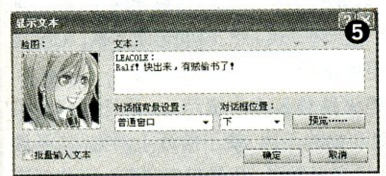
事件（块）制作

光有场景没有事件，可以说这个RPG就瘫痪了。整个RPG的事件（即剧情及操控方法）体系是由作战事件（战斗事件）、全局事件（公共事件）和地图事件块构成的。本文重点讲地图事件块。

1 在“模式”菜单里切换到事件块编辑模式，在数据库中的“总参数”选项卡中可以设定主角起始位置和交通工具起始位置。本文中设定主角位置为图书馆前厅的中央。

2 在图书馆前厅的(X=3，Y=3)处双击，进入“新事件块”窗口，将事件名称改为“RALF”，直接点击确定。

3 在书店后墙的空位(x=3，y=2)双击，进入“新事件块”窗口，将事件名称改为“DOOR”，在“事件图形”下方的斑纹控件上双击，选择“!door1”中的第二行第一个门的最左上角的那一小块，双击“自动确定”。事件参数只选择“方向锁定”，在“要做的事：”栏目的第一行点击右键，选择“插入新事件指令”，然后在弹出的窗口中的2号选项卡中找到“播放SE”，单击，选择“Open1”，音量80%，点击确定。再点击“显示文本”输入文本（见图5）。



▲需要特别说明的是“显示文本”这条指令，比软件的老版本有很大改进，输入文本的白框右上角有两个三角形，自左起分别表示“显示头像时的行文字上限”和“不显示头像时的行文字上限”，注意软件不会自动换行，所以请注意。另外可以双击左边的斑纹控件设置对话脸图，还可以批量输入文本

4 新建“设置移动轨迹”指令（位于2号选项卡），针对主角，右移一步，脸向左。再新建“设置移动轨迹”指令，针对当前事件块，点击“更改事件/角色图像”，设为（无）。再新建“设置移动轨迹”指令，针对刚才命名为“RALF”的空白事件块，点击“更改事件/角色图像”，选择“Actor1”里面的第一行左起第一个角色的行走图，脸向右，确定。

至此一个事件已经编辑完成，由于版面原因之后的步骤可以登录http://blog.cfan.com.cn/?uid-14246-action-viewspace-itemid-327204，查看。

顺便提示一下，关于道具、敌人角色、敌人队伍等游戏元素的设置都在数据库中；你可以在地图编辑器中设定某个场景的默认背景音乐，也可以用事件设定，等等。

到此，游戏制作完毕！可以按F12测试了。

制作游戏发行包

按下档案菜单的“制作游戏发行包”菜单项，勾选“附带Runtime Package[RTP]”项，到此本文的前半部分算是讲完了。本部分范例工程可以从http://work.newhua.com/cfan/200813/cfanrpg.rar下载到（不包含RTP）。

Just Do It

其实RPG制作大师VX不止可以做RPG，还可以用简单的事件堆出一个教学演示程序，你从http://work.newhua.com/cfan/200813/VXSMPPRJ.zip处可以下载一个(不包含RTP)样本。现在你也可以用它制作一个教学演示程序。具体的制作方法请登录http://blog.cfan.com.cn/?uid-14246-action-viewspace-itemid-327204。

其实RPG制作大师VX并不止这些功能，比如你还可以用它开发小游戏，使你做出的游戏支持鼠标操作，这一切都可以在http://bbs.66rpg.com上讨论。如果你想直接玩玩别人制作好的游戏，也没问题，有人用RPG制作大师VX，结合其二次开发功能做出了仿真度直逼轩辕剑三正传的同人游戏，你可以在http://www.66rpg.com/htm/down880.htm下载到。

最后祝愿大家不要受“知易行难”思想的阻挠，早日作成自己理想的RPG游戏。 CF [SZ10]

卡拉OK，想唱就唱

Tag \ 卡拉OK \ 千千静听 \ 实例 \ 多媒体应用

■山东/孙学荣

在电脑上唱卡拉OK最大问题就是歌曲伴奏，其实，千千静听就可以解决唱卡拉OK时的歌曲伴奏问题，利用千千静听的歌词显示功能，我们可以一边看着歌词，一边尽情高歌，好像没有比这更爽的事情了。下边，就给大家介绍一下如何在电脑上利用千千静听来唱卡拉OK。

先从http://work.newhua.com/cfan/200813/defx.rar下载插件，将其中的文件解压缩到千千静听程序安装目录下的“Plugins”子文件夹中。如果千千静听程序安装目录下没有名为“Plugins”的文件夹，则可自行创建。启动千千静听以后，右击千千静听主窗口，在弹出菜单中选择“选项”，在弹出窗口左侧选择“音效插件”项。勾选DeFX v0.97项，这时在弹出的“DeFX for Winamp”窗口中，单击“卡拉OK”栏的“启用”按钮即可进入卡拉OK状态(见图)。CF [SZ11]

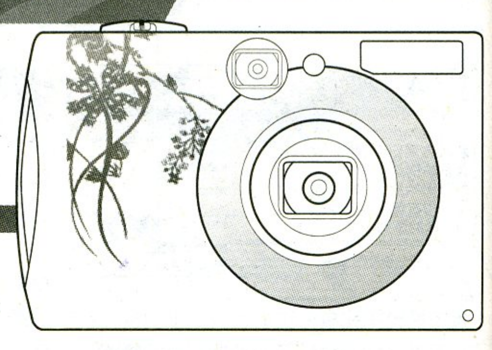
▲在唱卡拉OK时，为了获得更好的声音效果，可针对不同的歌曲自己灵活地调节图中“卡拉OK”栏的“级别”、“滤波”、“波段”、“频宽”等参数

小提示

除了千千静听外，酷狗也具有卡拉OK功能，而且使用很简单：只要点击主窗口中的“菜单设置”按钮，选择“微型模式”项即可。还可以点击“菜单设置”按钮后，点击“选项”项，在“歌词显示”项中可以进行设置。伴奏可以在http://www.wo99.com/和http://www.banzou.cn/下载。

DC不怕近视眼
巧用微距摄影

Tag \ 微距拍摄 \ 技巧 \ DC拍拍拍 ■浙江/刀锋



可能大家都发现了自己的小DC在显示屏上有时会出现一个"花朵"图标，或者有一个"花朵"按钮。没错，这就是DC的"微距拍摄"功能，不过它可不是只能用来"拍摄花朵"。

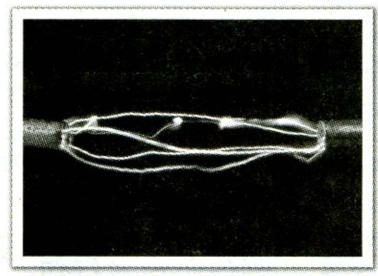
在我们实际使用数码相机时，经常免不了要进行近距离的拍摄，即所谓的微距摄影。微距摄像与平常用DC拍摄人物照、景物照或旅游纪念照有着很大的区别，因此很多刚刚接触摄影的朋友一时难以掌握微距拍摄的技巧，拍出的相片总不令人满意。我们应该如何进行微距拍摄呢？

本文可以学到

1. DC微距拍摄的妙用
2. DC微距拍摄中的几个误区
3. 给DC加装微距镜

为什么要玩"微距拍摄"

微距摄影是数码相机的特长之一，简单地说，微距拍摄可以理解为给相机带上一个放大镜。用微距拍摄可以把很普通的场景拍成戏剧性的场面，微距摄影特别擅长表现花鸟鱼虫等细小的东西，对细节可以充分展示，而且也可以随心所欲地表现自己在选题、构图、用光方面的创意，不像拍摄风光、人物、民俗文化等题材，要受很多条件的制约。



▲这种精彩的镜头，只能通过"微距拍摄"实现

小知识：微距是为了放大

所谓"微距摄影"，美国《当代摄影词典》中的定义是这样解释的："通过相机拍摄1:1或更大影像比的摄影"。这里我们所说的比率指影像与实际物体之间的比例。摄影界中公认的说法是，拍摄1:1～1:4左右影像比的都属微距摄影。



▲使用微距拍摄虚化背景，突出前景

Just Do It

将相机调解到"微距拍摄"档位，对准2米左右的物体进行拍摄，看看和普通模式下拍摄出来的效果有什么不同？是不是很模糊？

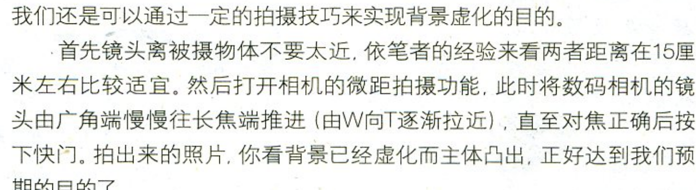


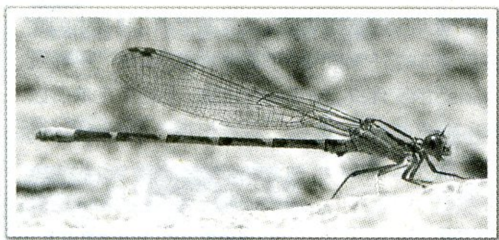
▲某款相机的微距拍摄菜单

微距妙用：利用变焦功能虚化背景

在微距摄影中我们需要拍摄的往往是物体的局部，并不需要把整个被摄物全部拍下来。你在取景时会发现，通常情况下背景比较杂乱，会大大影响主体的效果。用什么办法来突出主体的形象呢？我们可以采用虚化背景的方法来凸显主体形象，提升相片质量。虽然消费级数码相机受成本上的限制，镜头的光学性能与专业的单反相机还存在着一定的距离，但是我们还是可以通过一定的拍摄技巧来实现背景虚化的目的。

首先镜头离被摄物体不要太近，依笔者的经验来看两者距离在15厘米左右比较适宜。然后打开相机的微距拍摄功能，此时将数码相机的镜头由广角端慢慢往长焦端推进（由W向T逐渐拉近），直至对焦正确后按下快门。拍出来的照片，你看背景已经虚化而主体凸出，正好达到我们预期的目的了。





▲使用微距+连拍功能抓拍昆虫

小提示：微距拍摄时慎用闪光灯

微距拍摄时最好不要用相机本身的闪光灯，不是怕吓到小动物，是因为微距拍摄时光圈都比较大，再加上相机与物体很近，使用闪光灯容易曝光过度。如果有条件的话，可以使用外置光源。如果一定要使用闪光灯，可以用白色的面部或薄纸将闪光灯遮盖一下，让光线柔和。

微距+连拍，你也能拍Discovery

春暖花开，大地复苏的时候，可爱的小动物们也活跃起来了。面对可爱的小动物，很多朋友不禁会举起相机将这美好的瞬间记录下来。拍摄昆虫等小动物，最适合使用DC的微距拍摄模式了。

使用微距模式拍摄小动物，笔者给你三个小提示：一是把数码相机的快门声音关闭，可以减少对被摄动物的干扰，便于接近小动物；二是最好开启数码相机的连拍功能，一次性多拍数张，相信其中定有一张你能满意；三是为了保证成像清晰，建议快门的速度不要太低，以免引起成像模糊。另外笔者还建议把相机的光圈开得大一些，这样既可以保证相片的曝光量，又可以在一定程度上虚化杂乱的背景，突出动物可爱的形象。

微距拍摄误区一：微距摄影≠近距拍摄

刚刚接触摄影的朋友可能会从直觉来判断，微距摄影——就是要尽可能接近被摄物体。个别朋友在微距拍摄时唯恐成像不够清晰，镜头与被摄物体仅仅只有几毫米甚至镜头触及被摄物体。其实这都是对微距摄影的误解，微距摄影并不是指近距拍摄。其实微距摄影是将被摄物体进行细节拍摄，其效果近似我们人眼用极近距离观看物体而得名，并不是指采用微小距离进行拍摄，与被摄物体之间的距离没有绝对的关系。而且与被摄物体距离过近，人体的遮挡会使周围环境光线昏暗，大大降低成像的质量。



▲微距拍摄不仅可以拍摄微小物体，还可以拍摄人物细节

微距拍摄误区二：微距拍摄不一定需要微距功能

有些朋友认为微距拍摄一定需要微距功能，这几乎已成为初摄者的不二定理。当前有些厂商为了增加卖点还在相机中增加了超微距（也称微微距）功能，于是乎唯恐成像不够清晰干脆启用超微距功能。其实这样盲目启用微距功能并不科学，因为微距功能启动时，镜片的调焦精度以及测光系统的对焦精度都大幅提升，无论是耗电量还是机械磨损度都会不同程度地提高。

另外，在拍摄由网格构成的物体（例如瓷砖地面）时，开启微距功能反而会引起摩尔纹增多的问题。这是由于消费级数码相机的光学效果相对较弱，所以抑制摩尔纹的能力不是很强。拍摄这类物体时，笔者建议你最好不要开启微距功能。为了能够拍摄到物体细节，笔者建议相机离被拍物体不宜太远，同时要注意自己的身体是否遮挡了光线从而影响了拍摄。



▲专业微距镜头，价格昂贵

烧包装备，给DC加装微距镜

如果你对于微距拍摄的要求比较高，那么笔者建议你可以通过加装微距镜来实现目的。数码相机通过安装微距镜可以得到更好的微距拍摄效果，提升微距摄影的拍摄质量。在淘宝网（www.taobao.com）上搜索“微距镜”，可以搜索到600多种适合不同类型相机的镜头，价格从几百元到上万元不等，可以根据相机的型号进行选择。不过大品牌的优质微距镜通常价格昂贵，适合预算较为充足的用户，否则可能会给你带来一定的经济压力。CF [SZ12]

小提示：如何加装微距镜？

微距镜通常不能直接安装到相机的镜头上，而是需要通过一个特殊的转接环才能安装。各种相机的转接环互不兼容，应该购买适合你相机的型号。

小照片放大太难看，“无损”软件来帮忙

Tag \ 无损放大 \ S-Spline \ 技巧 \ DC拍拍拍

山西/王小斌

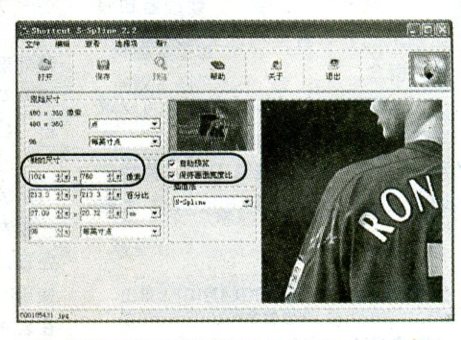
现在大部分手机都具有照相功能，少则100万像素，多则500万像素。但是和数码相机比起来还是有差距，到数码冲印店打印照片时，要打印一个大幅照片就不可能了，甚至连作为电脑桌面，都会“惨不忍睹”。有没有一种办法可以无损地将图片放大呢？用全能图形处理工具Photoshop是可以的，不过操作起来太复杂，这里介绍一个小巧的图像放大工具S-Spline，它可以将图像放大而没有“锯齿”。（下载地址http://work.newhua.com/cfan/200813/HAC-S-Spline22-fy.zip，快车代码：CF0813SZDC01）。

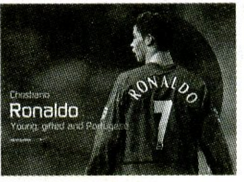
1 打开S-Spline，选择“打开”，选择自己要处理的图片。

2 在软件的左上角查看自己要处理的图片的“原始尺寸”。

3 在“新的尺寸”中通过对图像的“像素”、“百分比”或“物理单元”大小的改变，改变生成图像的大小，比如放大成1024×768像素。选择“自动预览”在右侧可以看到改变后的效果。然后“保存”就OK了（见图）。

这样即使是手机拍摄的小照片放到电脑桌面上也不用担心“锯齿”了。CF [SZ13]



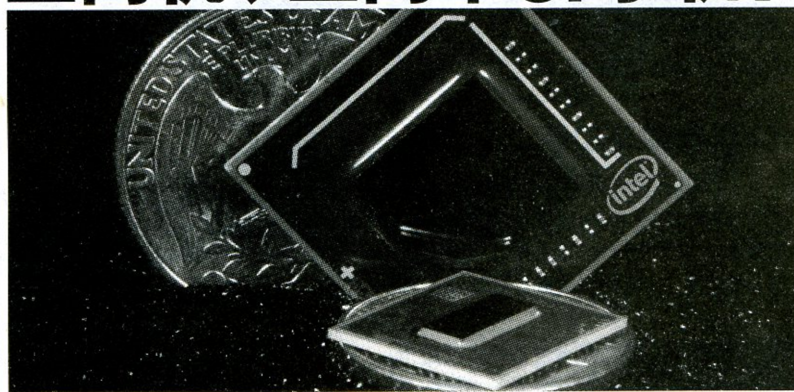


在图片放大时最好选择“保持画面宽度比”，防止在改变图片大小时“缺斤少两”。
在“插值法”的选项中你可以选择三种扩充图像的方法，一般推荐使用设置“S-Spline”。

TAG：上网机、上网本、MID、凌动 | 英特尔、NVDIA、威盛 | 热点话题

于峰(本刊记者)

我们的第N台电脑：上网机、上网本or手机？



2008年6月3日，也就是在台北国际电脑展（Computex 2008）开幕当天，英特尔公司在北京宣布推出新款英特尔"凌动"（Atom）处理器。这款处理器是专为全新的"上网机"、"上网本"而设计的。

业界老大的新概念：上网机、上网本



英特尔中国项目移动项目总监章涛

"上网本"、"上网机"，处理器和芯片组领域的领导者英特尔又一次提出了全新的概念。

"上网机"、"上网本"的概念可以说与之前英特尔提出的Classmate PC一脉相承，而今年4月份的春季IDF上，英特尔高调推出MID产品，已经是成熟的"上网机"了。

火速连接： 关于英特尔在4月IDF上推出MID的详细内容，请参看本刊2008年第9期文章《拥抱MID，它给变革一个理由》

所谓MID，是英文Mobile Internet Device的缩写，即移动互联网设备。在北京举行的媒体发布会上，英特尔中国项目移动项目总监章涛先生介绍了上网机、上网本概念提出的过程。章涛先生强调，英特尔推出的上网机、上网本定位非常明确，它们是一种"消费互联网内容的"设备，而不是一台以"创建与编辑内容"见长的PC产品。举例来说，上网本、上网机实现的内容是基本的计算应用，听音乐，看图片、视频，互联网冲浪，收看即时信息、电子邮件，拨打语音IP电话等。而传统PC和笔记本功能越来越强大，除了上述功能，还能安装大型软件，进行图文、音乐、视频的创建和编辑工作。

由此看来，英特尔推出的上网机、上网本并不是定位一台廉价PC或廉价笔记本电脑，而是一个全新的产品线，它是一种外形小巧的移动设备，目标用户群是想拥有第二台（甚至第三台）个人电脑的人群、儿童和第一次接触互联网的用户。

会上，英特尔展示了最新的"凌动"（研发代号"Atom"）系列处理器，这是一款专门为上网机、上网本开发的低功耗处理器，热设计功耗（TDP）仅为2.5W，使用Intel 945GSE芯片组作为平台。笔者在发布会现场见到了几款国内厂商已经推出的上网机、上网本产品。上网本在外观上采用9英寸或10英寸宽频LCD，体积小巧，与华硕去年推出的易PC相似。据悉目前华硕已经采购250万-300万颗凌动处理器，将在6月份发布的最新款采用Atom"凌动"处理器的易PC产品。



发布会现场展示的采用"凌动"处理器的上网本

编辑部的争论：要阉割的电脑，还是要全能的手机

就在英特尔推出"凌动"处理器几乎同时，ARM公司在台北Computex上展出了NVDIA Tegra单片机系列产品（NVIDIA称为"Computer on a chip"片上计算机）。Tegra处理器体积只有硬币大小，但却集ARM 11处理内核、图形处理单元、媒体处理器、系统内存等为一体。基于NVDIA公司在图形处理方面的技术积淀，高性能图形处理(游戏)和高清视频解码成为Tegra平台最大优势所在。Tegra APX2500处理器可以支持720P高清视频解码，CSX600/650处理器更是支持以24帧的速度播放1080p视频的需求。NVIDIA的Tegra处理器目标市场直指潜力无穷的多媒体手机和MID(移动互联网设备)等便携数码设备市场。

小知识： NVDIA的Tegra处理器是基于ARM架构，我们常见的许多智能手机、视频MP4就是采用这种处理器。而英特尔的"凌动"处理器是传统的X86架构，和PC一样，可以运行Windows XP或Vista。

NVDIA Tegra处理器一推出，就立刻吸引了编辑部里众小编的注意。大家都将它和英特尔的"凌动"处理器作比较，更加关注这两类完全不同的处理器在产品中的应用。在编辑部的小编们眼中，功能强大的多媒体手机似乎比只能上网"消费互联网内容"的上网机、上网本更加具有吸引力，至少现在看来，小编们手中大部分都是智能手机，而很少有人打算买一台易PC之类的上网本，作为第二台电脑。

**揭秘：CFan小编们都在使用什么手机
阿健：多普达 S1 CDMA版
稀饭傻鱼：O2 XDA Stealth
水晶果果：诺基亚 N72
.West：诺基亚 N71
特别的特别：诺基亚6120C

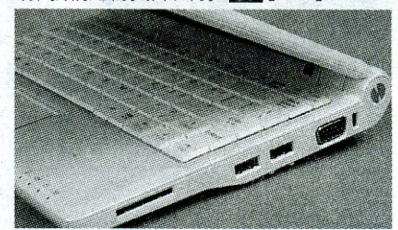
国外有人做过一项有趣的调查：一个成年人在出门前必须携带的三件物品是什么？选最多的是钥匙、钱包和手机。笔者认为：手机已经成为现代生活的必需品。而与之相比，第二台甚至第三台电脑对于很多人来说还是很遥远的概念，何况以"电脑"的面目出现，意味着"庞大"的体积，再加上功能上的特定性（上网娱乐），更是将上网机、上网本局限在一个小众的范围里。

未来的博弈：谁将牵着谁的鼻子？

英特尔无疑是芯片领域的领导者，更是出色的产业化大师。英特尔此次推出"凌动"处理器，既不是阉割版的"迅驰"或"酷睿"，也不会影响其固有的嵌入式处理器产品线，而是针对迅猛发展互联网应用需要，全新打造出的一条处理器产品线。而上网机、上网本以及其他形式的MID(移动互联网设备)产品，正是这个新处理器的大展雄风的舞台。如此一来，英特尔无疑是最大的赢家，又一次引领了业界的发展趋势。5月29日，威盛电子发布了名为"玲珑"(Nano)的低功耗X86处理器，主要面向超低价便携笔记本以及MID产品，也不由自主地加入了由英特尔发起的这新一轮赛跑。

然而作为消费者，大家关心的不是谁提出了什么样的概念产品，也不管这种产品是采用什么技术或结构，而是关心我能够花多少钱买到什么性能的产品。消费者总是很精明，特别是中国的消费者，最看重的是"性价比"。虽然都叫做MID，大家都希望自己手中的MID比别人的功能要多，体积比别人的小，最好价格还比别人的便宜。

产业发展和用户需求始终是螺旋上升的状态，有时候市场平淡了，业界领导者便想方设法创造新的市场机会，推出全新产品线，也许消费者对它并不买账，而很多适应性强的中小厂商则会变通地推出适合消费者需求的产品，这是一场产行业发展和消费者需求之间的博弈。上网机、上网本、MID（移动互联网设备）、多媒体手机……又是一个个令人惊喜的概念。消费者会买谁的账，谁将主导未来的超便携个人终端市场，我们还需拭目以待。CF [RD01]



◎ 华硕去年推出的首批易PC，因为预装Linux系统，消费者不太热衷，后来推出了Windows版本产品，大受追捧

绘画板上的中国力量

参观汉王工厂随想

TAG：手写板、绘画板 | 汉王 | 热点话题　　马江华(本刊记者)



图：汉王科技工厂大门

说到手写板，大家不会陌生，很多品牌电脑都有配置。如今市场上手写板/绘画板领域有两大品牌——中国汉王和日本Wacom。近日，记者有机会参观了汉王制造工厂，近距离接触这家国内手绘板领域领军企业。

从Wacom代理到竞争对手

说起汉王科技与Wacom，这两家公司颇有渊源，开始是相互合作的关系。汉王技术研发部部长马梁向记者介绍：当Wacom进入中国市场时，汉王作为其渠道代理商，帮Wacom销售产品。汉王凭借其完善的渠道，迅速成为亚洲最大的绘图板代理商。随着汉王研发能力的增强，自主开发了汉王绘画板产品，对Wacom产品带来很大的冲击。如今，汉王拥有自己成熟销售渠道，以及强大的研发队伍，其产品质量也达到国际先进水平，成为Wacom最大的市场竞争对手，难怪Wacom在2007年要将汉王告上法庭，控诉汉王侵犯了Wacom多项无线无电池电子笔的相关专利技术。

小小画笔决定画板成败

Wacom与汉王诉讼的焦点就在于绘画板的手写笔上。虽然只是一只小小的画笔，但却包含了汉王绘画板的两大核心技术："微压精密传感"和"无线无源"技术。其中微压精密传感技术是"绘画"的关键。汉王绘画板采用了先进电容压感技术，能将微弱的压力转换成电信号反馈给计算机。这样，在绘画起笔时使用微弱力量运笔，计算机也能及时捕捉到。在使用这一技术后，绘画板能够精确感测手写绘画设备在书写或绘画过程微小压力的变化，并且实现将这种变化反应到计算机的过程。这一过程越精细，使用者的感觉便越流畅自然。目前汉王绘画板在使用手感上已经超过了所有竞争对手。

谁说中国人一定要侵权

记者在参观汉王制造工厂的过程中，充分感受到汉王近几年来在研发实力和制造工艺上的投入，目前汉王拥有世界最大的绘图板生产线。在谈到与Wacom的"技术争端"时，马梁介绍说：汉王与日本Wacom在产品设计上有本质的区别，汉王目前的产品完全是独立研发的。绘画板的基本原理是通过"板"发出信息，通过"笔"的反射，再由"板"来接收回馈信息。日本WACOM绘画板工作时，"板"有一半的时间在发信息，而另一半的时间在接收信息。而汉王绘画板是"板"在发送信息的同时也在接收信息，发送与接收是同时进行的。因此这是两种完全不同的工作模式。

目前汉王与Wacom官司还没有定论，但无论最后结果如何，我们都欣慰地看到绘画板领域一个新兴力量撼动了国外大企业的垄断地位。然而官司给我们动力也给我们警示，希望国内的IT厂商少走弯路，早日走上全面自主研发的良性发展道路。CF [RD02]

网络大补贴： 近距离接触汉王绘画板，http://bbs.pcworld.com.cn/i/?uid-36248

TAG：技嘉、P45、专访 | 主板 | 热点话题

西浩铭(本刊记者)

主板 价值才是取胜之道

最近一段时间可谓是热闹非凡，在不到5天的时间里，技嘉、华硕、七彩虹、精英等厂商几乎在同一时间发布了P45芯片组主板。在各厂商之间不同的策略指导之下，新一代芯片组主板的市场竞争将更加激烈，消费者又要面临一次不太容易决断的选择了。



技嘉联合中国处总经理刘文忠先生

小知识：P45芯片组简介

P45芯片组是Intel平台的一款全新产品，主要用来取代P35。你可以将其看作强化版的P35，性能确实有很大程度的提升。同时，Intel表示P45芯片组将有一个比较长的产品生命周期，这个周期长达18-24个月，因此P45主板将成为主板制造商重要的收入来源。

IT领域中，主板行业中国是老大！

“IT产业中，什么是中国人牢牢把握的？当然是主板！”技嘉联合通路业务中心副总经理高瀚宇先生不无自豪地表示“目前中国在主板领域拥有着绝对的优势，占据这一市场的95%份额，相信在IT领域，还没有哪一项是能让国人如此骄傲的。对于未来，技嘉希望在DIY市场共同做大的同时用自己的产品品质来影响同业，最终实现整体行业继续走向前方，将技嘉这一品牌甚至中国主板行业这一品牌长久地经营下去！”

价格不是衡量主板的绝对标准

其实仔细看看现在主板市场的格局，不难发现主要有这么三类产品：第一类拥有极高性价比，以七彩虹等厂商为主，产品往往是以单纯的芯片组功能为卖点，但价格确实诱人，多集中在600~1000元之间；第二类厂商则是以DFI等厂商为主，以超频能力、炫酷外形为卖点的产品，价格在900~1500元之间；第三类，也是最稀有的一类则是以技嘉、华硕为代表的，为消费者提供高品质、有应用价值的产品。往往很多人都认为，价格便宜的一定是卖得最好的，但在技嘉、华硕等厂商的眼里，却并非如此。

如高瀚宇先生就表示：“根据我们的统计，其实卖得最多的并不是价格便宜的主板，我们现在每月的增长量是非常大的，销售数量远远大于以价格取胜的产品。在卖场，同时拿一块别家主板和技嘉的主板放在一起，绝大多数消费者都会选择技嘉的产品。为什么？因为第一眼看上去技嘉产品的品质就远非普通产品可比，好与坏在第一时间往往就是决定性因素，而不是价格。”

纵观整个主板市场，高端品牌不过一两家，但即便在这样的情况下，消费者依然愿意为了这两家高端品牌而多付出一些成本。在技嘉眼中，这就是品牌的价值，而价值胜于价格也是技嘉在经营市场的过程中所尊崇的理念。对于技嘉来说，竞争对手对于新技术的跟随会让技嘉感到欣慰，因为这恰好体现了技嘉的价值所在。

DES就是价值最终体现

不可否认的是，现在提起节能，技嘉这个名字一定是不能被忽略的，其DES动态节能引擎现在已经得到了广大同行以及消费者们的认可。在这次P45主板发布会中，技嘉在原有的DES引擎上进一步深入研发，其P45全系列主板已经用上了“DES加强版”，这是在原有动态节能技术基础上的一次质的飞跃，其将“超耐久、超低温、超节能、超安全”的四大超级理念体现得淋漓尽致。与此同时，华硕也在大力倡导着节能概念，可以说在主板行业两大巨头的大力倡导下，这个价值观念将是未来主板行业发展的一大趋势。

DIY才是消费者最需要的

同时，对于笔记本电脑、台式机产品的快速增长，当人们认为DIY将逐步萎缩之时，技嘉却有着截然不同的看法。技嘉联合中国处总经理刘文忠先生表示：“虽然全球台式PC增长的脚步有所放缓，但其增长的趋势却不会因此而消亡，单单中国的市场就有很大的潜力没有被开发出来，如何让这些没有PC的人选择DIY而非笔记本电脑？这就要求技嘉非常准确地把握消费者的需求，让技嘉的产品为消费者提供更多笔记本电脑或者品牌台式机所无法提供给消费者的附加值。这就能看出技嘉与其他厂商的区别，例如在这次发布的P45芯片组主板上，你能看到很多贴心的功能设计，如诊错LED灯、防呆设计插座、双BIOS等等，这些都是我们在差异化竞争中的优势表现。”

CF [RD03]

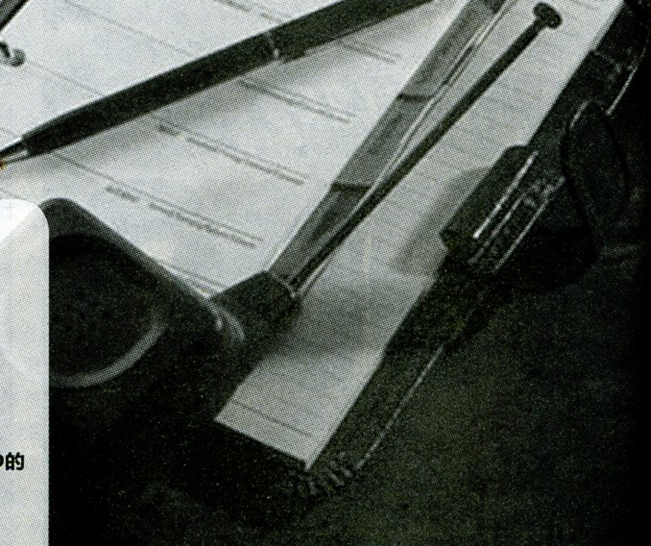


在Intel宣布Havok物理加速技术免费开放之后，NVIDIA在Computex08大会现场告诉记者，NVIDIA也将免费开放其AGEIA物理加速技术

显卡玩家

老蔡的日记

老蔡可是一个十足的老显卡玩家，从自己拥有的第一块显卡算起至今已经有11年了。可正是这么一位用电脑的老手，一提起显卡，用老蔡自己的话说就是"老鸟、新手没差别，遇到故障咱也一样傻眼"。这不最近老蔡的电脑又要升级显卡了，看看这回他是怎么盘算的吧！



Blog日记截选：2008年6月7日——我的显卡又要"挂"了
新换显示器，分辨率一高怎么画面会发虚？原来是VGA在捣鬼。
显卡太热也会死机，不同症状不同对待，咱老鸟应对自然有妙招……

Blog日记截选：2008年6月13日——没办法，咱得买个新显卡
9600GSO竟是8800GS？新瓶老酒性能一样诱人！

Blog日记截选：2008年6月15日——再与奸商斗法，功力大涨
买的不如卖的精，双256、流处理器、军工级电容，真有那么重要吗？

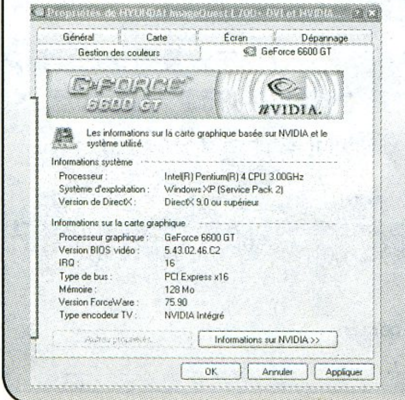
Blog日记截选：2008年6月16日——恍然大悟：原来一切都是3D的
显卡早就已不是游戏专属，搜索图片都用3D，你不信？

Blog日记截选：2008年6月21日——输出电视，咋这么难？
人脸可不是鸭蛋，电视输出不变形，咱老蔡有绝活！

咱也玩玩改版驱动

小提示：改版驱动精选

浏览http://drivers.mydrivers.com，在搜索栏分别输入"XTreme-G、Omega、DNA、DHzer0point"四个关键字，就能搜索到相应的改版驱动程序，并且提供了简单说明，用户可以自行根据情况选择试用改版驱动程序。



老蔡是个爱玩的人，什么新鲜事儿都愿意尝试一下，这不，最近又瞄上了改版驱动。

现在主要网络上流传着这么几款改版驱动程序：NVIDIA显卡的XTreme-G、Omega版本；ATI显卡的DNA、DHzer0point、Omega版本，这些改版本驱动程序一般都是根据新发布的官方显卡驱动程序自行修改而来，多是小组制作，目的是为了提升性能、改良驱动功能，往往非常大胆，但缺乏稳定性，如果你想像老蔡一样尝鲜试用，改版驱动往往会让人眼前一亮，如果只是追求稳定，那么WHQL（Windows硬件设备质量实验室）认证的驱动程序无疑最合适。

◀改版驱动程序存在的时间不短了，一般都是喜欢尝鲜的玩家使用，他们都是由网友自行修改官方驱动程序而来，缺点是稳定性欠佳



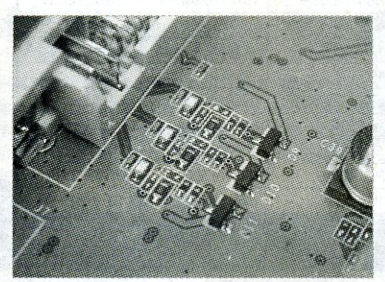
我的显卡又要"挂"了

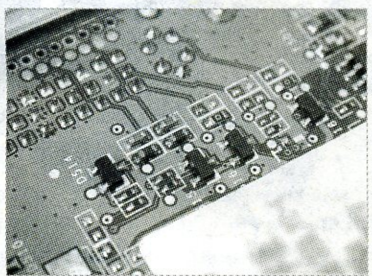
最近一段时间真是好痛苦，玩了这么多年电脑，又被显卡问题折腾得摸不着头脑。新买个大屏LCD发现显示文字发虚；玩了两天游戏发现显卡坚持不住总是花屏，换个修改版驱动又不知道有什么差别……总之是乱七八糟，小小的一个显卡，给我的苦恼可真是不少啊！

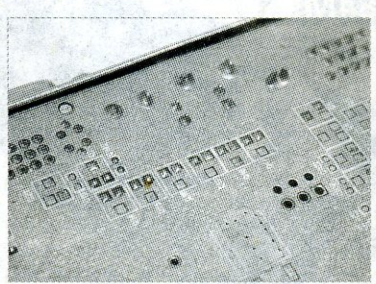


高分大屏LCD咋会画面太虚？

2008年4月初，大屏LCD价格的一路下跌让人心痒难耐，左看右瞧的最终选择了一台24英寸的大屏LCD，想着这回放电影可以好好享受一把了，24英寸LCD可比家里那台29英寸的彩电小不了多少哦！回到家忙不迭地接上电脑却发现，哎？屏幕怎么那么虚，字体边缘都是重影的，看起来眼睛都痛啊！赶紧换回原来的17英寸LCD，一点儿事也没有，难道我买的显示器有问题？


▲优秀的显卡/板载显卡在VGA接口附近都拥有完整的电路，学名叫"低通滤波电路"


▲不仅是显卡vga输出接口附近的正面，连背面都有相关的电路哦


▲做工低劣的显卡这部分都省略了，在使用高分辨率的时候，文字、图像都变得很虚

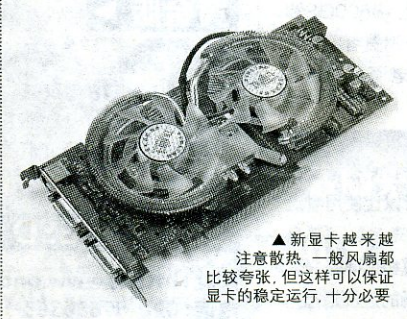
小知识：什么是低通滤波电路

显卡低通滤波电路是否缩水直接关系到显卡的2D画质，良好的设计和完整的电路对于显卡的2D画质的影响很大。虽然目前显卡的2D画质已经差距很小，但是低端显卡PCB层数少，因此低通滤波电路还是非常需要的，一旦去掉低通滤波电路的VGA接口显卡接上高分辨率LCD，画面就会变得非常虚。而DVI接口在这方面影响就要小很多，好在现今大部分显卡都改用DVI接口了。

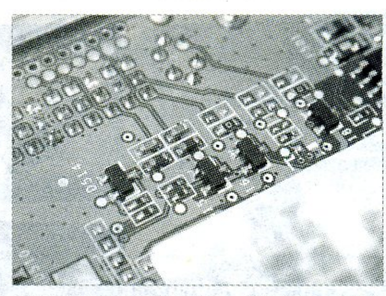
赶紧打电话给LCD厂家，经过一番交流才明白，原来是我的老显卡太差，VGA接口缺少一个名叫"低通滤波电路"的设计，这样做的好处是更便宜，坏处就是上高分辨率会变得非常不清楚！怎么办？没办法，只能一个字：换！

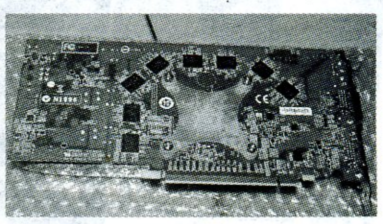
显卡不爱洗桑拿！

夏天一到玩电脑的人都会比较紧张，甚至有使用者为了照顾电脑，还专门买了一个风扇对着机箱吹风来降温。原因再简单不过了，热是电脑的终极杀手之一，室温的一再增高更是让电脑备受煎熬。其中，显卡更是娇气得多。现在来看机箱内部当属显卡温度最高，随便一款显卡待机温度都是在核心50度以上，就连CPU都"比不了"。


▲新显卡越来越注意散热，一般风扇都比较夸张，但这样可以保证显卡的稳定运行，十分必要

这不，老蔡的显卡在这个夏天终于抗不住了，一个劲地死机、花屏。这可咋办，几百块的显卡才用了2年就不行了？老蔡琢磨了琢磨，还是先把问题找出来再说吧！开机进了系统，运行游戏没五分钟，一下子就定住了画面，瞬间黑屏了。"这肯定是显示核心温度太高了"老蔡心里想着。其实分辨显卡的故障非常简单：如果是像老蔡这样的死机状况，那必定是显示核心过热导致的；如果是玩着游戏或干脆是在桌面中空置，屏幕上出现色彩斑斓的彩条、色块，则是显卡的显存部分过热死机了。


▲不止是正面，很多显卡背面也布满了显存，如果条件允许，最好也给它们加装散热片


▲给显存加装散热片一般都是用硅胶来黏合，双面胶虽然使用简单，但太热的时候容易脱落，不建议大家使用，另外它的导热性能也远远不及硅胶好

一旦发生这种状况，首先将电脑断电，然后放置一段时间，让显卡自然冷却。然后取下显卡，显示核心过热的话最好换装大功率的风扇（如果不知道怎样更换，可以拿着显卡到电脑卖场找商家解决）；如果是显存过热死机，那么购买几个显存散热片就可以了。需要注意的是，如果换装后情况依旧、尤其是显存引起的故障现象依旧发生，就需要找专业维修点更换损坏的显存了。

日前有消息称，NVIDIA 6月16日将要发布的GeForce GTX 280图形芯片，其渲染效率将是上代G80图形芯片的1.5倍

没办法，咱得买个新显卡

折腾了快一个星期，老显卡真是没办法用了，只能考虑换新的了。看了半天网站，发现显卡已经是NVIDIA GeForce 9系列了，我的还是GeForce 6系列呢。才三年多的时间，变化可真快。看中了9600GSO，这名字可够怪的，咱得好好研究研究，可不能被忽悠了。像我手里的这块，虽然买的时候便宜些，可小毛病真不少，真是一分钱一分货呀！

BLOG日记截选 2008年6月13日



看看市场上现在流行啥？新一代显卡里ATI Radeon HD3690、HD3850和NVIDIA GeForce 9600GSO、9600GT都是不错的选择，看起来价格最能符合老蔡要求的当属9600GSO——800元左右的售价还是可以接受的。可这9600GSO究竟能不能满足使用要求呢？

▲9600GSO基本完全可以应对当前主流游戏，其800余元的价格更显性价比突出，难怪老蔡盯上它了

小知识：9600GSO规格简介

9600GSO采用的是NVIDIA G92-150-A2显示核心，基于台积电65nm制造工艺，显存规格多采用384MB/192bit，采用DirectX10统一渲染构架，拥有96个流处理器16个纹理着色单元，支持DirectX10和SM4.0，支持PCI-Express 2.0总线标准，并支持PureVideo HD 2视频解码引擎，支持SLI双卡互联技术，支持HDCP。

NVIDIA新老产品核心对照表

旧型号产品	新型号产品
---	Geforce 9800GX2
Geforce 8800GTS	Geforce 9800GTX
Geforce 8800GT	Geforce 9800GT
---	Geforce 9600GT
Geforce 8800GS	Geforce 9600GSO
---	Geforce 9500GT
Geforce 8500GT	Geforce 9400GT
Geforce8400GS	Geforce 9300GS

主流显卡规格差异对比

规格/参数	9600GSO	8800GS	9600GT	HD3850
核心代号	G92-150	G92-150	G94-300	RV670
工艺制程	65nm	65nm	65nm	55nm
晶体管数量	7.54亿	7.54亿	5.05亿	6.6亿
流处理器	96个	96个	64个	64个×5
显存容量	384/768MB	384/768MB	512/1024MB	256/512MB
显存类型	GDDR3	GDDR3	GDDR3	GDDR3
显存速度	1.0ns	1.0ns	1.0ns	1.1ns
显存位宽	192Bit	192Bit	256Bit	256Bit
核心频率	550-600MHz	575-600MHz	650MHz	670MHz
流处理器频率	1375MHz	1440MHz	1625MHz	670MHz
显存频率	1600MHz	1700MHz	1800MHz	1660MHz
PCI-E规格	PCI-E 2.0	PCI-E 2.0	PCI-E 2.0	PCI-E 2.0
DirectX	10	10	10	10

新瓶装老酒 味道照样浓

要说起来9600GSO可不是什么新产品了，其实本质上看就是8800GS改了个名字而已。在规格指标上，8800GS和9600GSO没有任何区别，只是NVIDIA为了便于消费者区分罢了。也就是说，9600GSO是个100%的"新瓶装老酒"，可这酒是越闻越香，越闻越浓……

以显卡最重要的用途来说，9600GSO完全可以满足绝大部分使用者的需要，包括老蔡这样的玩家也不例外，在诸多实际游戏的测试中，9600GSO都表现良好，完全可以让使用者流畅运行游戏，且特效兼具。例如DX10游戏《生化奇兵》、《孤岛危机》、《战争机器》，DX9游戏《使命召唤4》、《极品飞车11》等等，在中、高等级特效下，9600GSO都能以流畅的速度运行，800余元的价格实在太划算了。

小提示

既然9600GSO就是由原来的8800GS演变而来，而且这个"演变"几乎就是改了一个名字，核心代号没有任何变化，因此理论上老8800GS显卡只要刷一个BIOS就能免费升级成为9600GSO！但要注意的是，刷新显卡BIOS存在风险，而且也要注意显存频率设置新BIOS是否和老显卡的匹配，否则刷新后容易出现不稳定的情况。



七彩虹逸彩9600GSO-GD3 CF黄金版 ▶

价格：799元
电话：400-678-5866
网址：http://www.colorful.cn



昂达9600GSO 384M▼

网址：http://www.onda.cn
电话：020-87636363
价格：699元

再与奸商斗法，功力大涨

看中了显卡那自然是要去买的，抽了一天时间赶紧跑到电脑城，想不到有阵子没买东西，这奸商的忽悠还是那么厉害，一口一个技术名词，真是让人头晕。这怎么行，赶紧回家补习一下，我也得让奸商晕一把！

BLOG日记截选 2008年6月15日

奸商语录一：“双256的这卡，性能强着呢，现在是标配。”

老蔡补习班：所谓的双256其实并没有那么难理解。第一个256是指256MB的显存，从2007年下半年开始已经成为显卡的基础规格，你可以看到像9600GSO就已经提升到了384MB、768MB，这也是未来的大趋势之一。如果你看到一款显卡显存甚至不到256MB，那连看都不用看了。另一个256则是指显存位宽，显存位宽是显存在一个时钟周期内所能传送数据的位数，位数越大则瞬间所能传输的数据量越大，这是显存的重要参数之一。9600GSO的位宽为192Bit，应对一般的应用绰绰有余了。

奸商语录二：“你看这显卡，都采用军工级电容，性能好，质量更是没得说！”

老蔡补习班：所谓军工级电容纯属无稽之谈，原因在于显卡等诸多电子设备上，根本用不到这么“高级”的电子元件。军工级使用的电容多是钽金属质地的产品，这种产品价格非常昂贵，而且其技术指标是为了满足诸如炸弹、导弹这样的极精密设备上使用，民用产品中绝对没有任何的意义。

网络大补贴

流处理器的作用http://baike.baidu.com/view/1245811.html?wtp=tt

奸商语录三：“你看这流处理器，好几百个呢，现在看显卡好坏，光说核心频率、显存频率谁还信，得看流处理器才行。”

老蔡补习班：流处理单元是组成渲染管线的一部分，一条完整的渲染管线包括流处理器和纹理贴图处理器，流处理器是以前的顶点着色器和像素着色器合起来的。但是，要想完整发挥流处理器的作用就必须使用DX10，使用DX10就必须安装Vista操作系统才行。应该承认流处理器的作用和意义是非常重要的，但这不能作为显卡的唯一的衡量指标。

恍然大悟：原来一切都是3D的

一直以来我老蔡就认为显卡是玩游戏、看大片的，殊不知这两年显卡的用途已经涉及到方方面面，操作系统已经是3D界面的不说（Vista），连看图软件、网络搜索都和3D有关，真是不可思议！在NVIDIA CUDA的支持下，强大的显卡计算能力被释放，从而实现了填补桌面的一种有效手段，2D变3D其实很简单。

BLOG日记截选 2008年6月16日

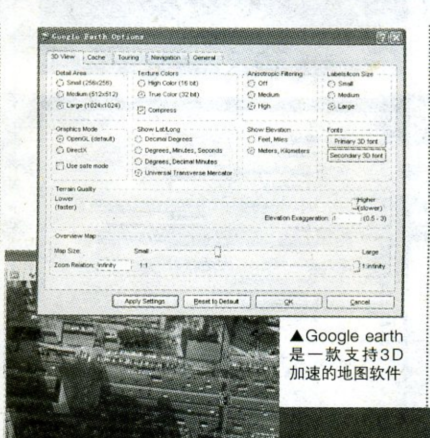


显卡不止是玩游戏

如何将平平无奇的桌面变成3D？微软的Vista做到了，尽管它并不是那么尽善尽美，但这毕竟预示着我们未来将不是一直基于2D图像进行操作。如果你有一款具备3D加速功能的显卡，那么，一切都可以变成3D的，你不相信？

Google earth需要3D加速

在Google earth的设置界面，如果你拥有一个性能强劲的显卡，那么可以将画质设置为最高，再配合大屏幕的LCD显示器，活灵活现的卫星地图将呈现在你面前，这可不是平面地图可以感受的哦！对比以前我们接触到的地图图像，



▲Google earth是一款支持3D加速的地图软件

平面图是不是让你已经难以接受了？进入Google earth的设置界面，首个选项卡“3D View”中，Detail Area（空间细节）设置为“Large（1024×1024）（大）”，Texture Colors（贴图颜色）设置为“Ture Color（32bit）（真彩色）”，Graphics Mode（显卡模式）选择为“DirectX”，而下面Terrain Quality（地形质量）处，将拉杆拉至最右端。这些设置无不是增加图形性能的，而对CPU没有丝毫影响。

小知识：什么是CUDA？

CUDA是显卡厂商NVIDIA推出的一个编程平台，NVIDIA认为显卡的计算能力长期被闲置（在不玩游戏的时候），如何有效利用显卡的能力就成为当务之急。CUDA的推出是为了帮助程序员能够设计出基于3D计算的程序而开发的，程序员通过CUDA设计出的软件，可以有效利用显卡的计算能力，做出效果更绚丽、更实用的工具，piclens就是最具代表性的。

捷波JN96GSO 384III▼

网址：http://www.jetway.com.cn
电话：400-716-8676
价格：699元

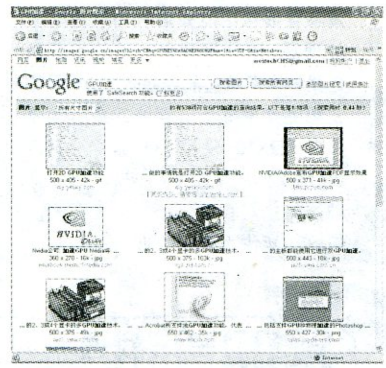
双敏无极9600GSO玩家黄金版▼

网址：http://www.asus.com.cn
电话：400-676-0676
价格：870元

NVIDIA将在2009年第一季度推出支持VIA Nano处理器的芯片组，由迅驰2平台的MCP79演化而来，整合图形核心支持DX10，并带来更好的视频硬件加速功能

图片、视频都是3D的

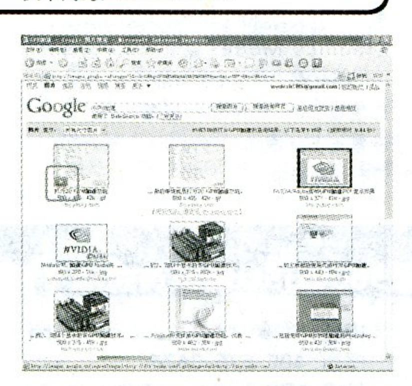
现在连Google搜索图片都变成3D的了！每当你搜索图片的时候，翻阅起来是不是十分麻烦，光是点击打开的新页面就有好多个？这不，一家名为Cooliris推出了一款基于Google的插件，它可以让图片搜索变为3D模式，通过立体的方式用GPU硬件加速来实现图片浏览。不止如此，它还能够支持Youtube、Yahoo等等站点的图片、视频浏览，全部基于3D模式。



▲传统的搜索图片方式十分不便

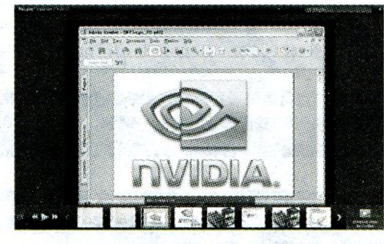
软件小档案：Piclens

软件大小： 1.56MB
适用平台： Windows XP/Vista，IE6.0/7.0、FireFox、Safari
软件性质： 免费软件
下载地址： http://www.piclens.com/ie/download/piclens-win-iefull-release-1.6.4.3021.msi
快车代码： CF0813INCG01



安装完插件后，同样是在搜索图片时，将鼠标指针放置在图片上，注意图片左下角出现的按钮，点击一下就可以用3D模式浏览了。

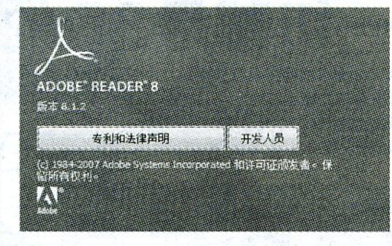
进入3D模式后，用鼠标滚轮就能实现快速浏览全部照片的缩略图，十分方便不说，而且操纵极为简便，利用鼠标手势就能控制一切了。

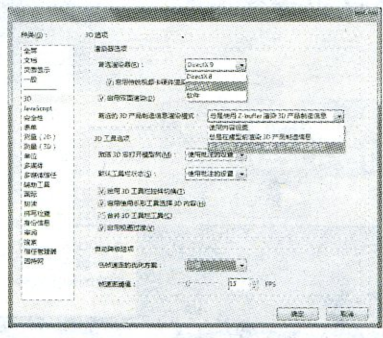




鼠标滚轮就能让所有图片成为一面幕墙，这么有趣的功能没有GPU加速可是不行的哦。

连PDF都需要GPU加速





如果你用一颗四核心的Phenom处理器打开一个100MB的PDF文件，尤其是那种大量重叠图片的PDF，其速度和同频单核不会有任何差别，因为Adobe Reader并不支持多核处理。但是，Adobe在去年就与NVIDIA展开合作，推出了支持GPU加速的PDF。

软件小档案：Adobe Reader

软件大小： 35MB
适用平台： Windows XP/Vista
软件性质： 免费软件
下载地址： http://www.adobe.com/cn/products/acrobat/readstep2.html
快车代码： CF0813INCG02

据Adobe官方称，内置的GPU硬件加速功能支持包括平移、卷动、缩放等操作，用户过去避免使用的一些速度很慢的应用，如进行极精细比例缩放的地图，现在都可以轻易地用GPU加速快速显示。

安装完毕后，默认状态下就已启用了GPU硬件加速功能，这在打开有大量图片、网格的PDF文件时，将会起到关键性作用——等待的时间大大缩短，这是CPU办不到的。

本地图片浏览 ACDSee已过时！



搜索图片的方式已经可以变成3D的了，那本地图片的浏览更是没理由不变成3D的，抛弃ACDSee是必然的结果。Picasa2的图片浏览正好符合要求，它提供了极其华丽3D图片浏览效果。如果PC中具备GPU，那么完全可以利用强大的GPU将浏览方式变更为3D模式，无缝缩放、渐变式切换，效果十分出众。

可见，显卡早已不像我们印象中的那样，只能用来玩游戏，进行高清电影的解码播放了，它强大的计算能力让我们拥有更多的应用方式，绝对不是"变得比以前好看"那么简单，就像Google的图片搜索功能，这样简单的选择、查看方式，不是比点来点去的2D页面好看、好用了许多吗？

输出电视，咋这么难？

BLOG 日记截选 2008年6月21日



新显卡总算是买回了家，也玩了几天游戏，咱也该看看电影了，光是自己看当然不过瘾，能和家里人一起看岂不是更好？可惜啊，就是怎么调整都不能正确输出到电视上，要么是输出的接口设置不正确，要不就是输出分辨率有问题——液晶电视的分辨率和液晶显示器完全不同，显卡又不能提供正确的分辨率输出，这可怎么办？

一步步教你找出1366×768分辨率

要说起来液晶电视可真够麻烦的，非要设计一个非标准的分辨率，这在输出设置上颇为麻烦。当老蔡辛辛苦苦把电视和电脑连接在一起时，分辨率竟然有所偏差，输出的画面总是会有一点点变形，看起来着实别扭。怎么办？一个字：调，既然是在电脑上设置的，那我们就一定能找到解决的办法！

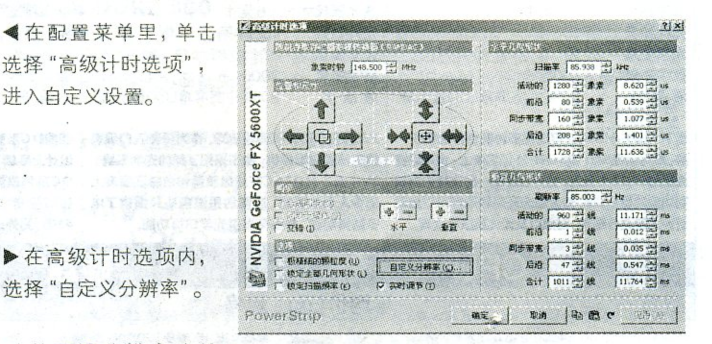
小知识

目前液晶电视常见的物理分辨率有1366×768和1920×1080两种，主要取决于液晶电视采用的面板，一般32英寸的液晶电视分辨率通常为1366×768。而后者又称为"Full HD"产品，是目前高清视频所达到的最高分辨率规格。注意，其中1366×768既不是720P高清规格规定的分辨率，也不是液晶显示器使用的分辨率，造成这的主要原因是在液晶面板切割时，1366×768最为经济，厂商的效益最大而已，与标准无关。

软件小档案：PowerStrip

软件大小：1MB　软件性质：免费软件
适用平台：Windows XP/Vista
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2760.htm
快车代码：CF0813INCG03

接好电视后，下载PowerStrip软件并安装运行，在任务栏中用鼠标右键单击"PowerStrip"图标，在弹出菜单中选择"显示器属性→配置"。



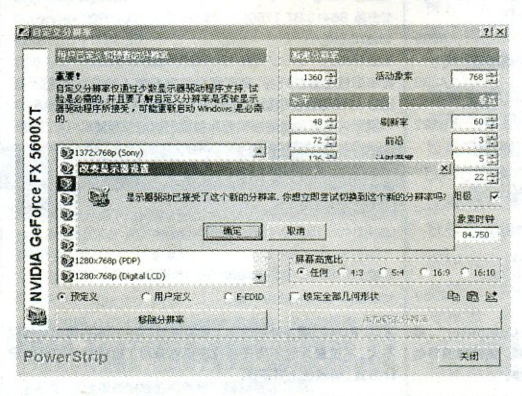
◀在配置菜单里，单击选择"高级计时选项"，进入自定义设置。

▶在高级计时选项内，选择"自定义分辨率"。





◀从预设分辨率选单击左键选中"1366×768（LCD/TV）"，并选中"用户定义"。然后在界面左上方的"新建分辨率"中，将两个分辨率值分别填入"1366、768"，而不是框内默认的"1360、768"。注意，这是两个不同的分辨率，之所以不能实现点对点输出显示，原因就在于此！



◀确认无误后，单击"添加新的分辨率"，此时电视应该与电脑正确连接，PowerStrip会弹出提示询问是否立即切换到新的分辨率上，选择"确定"，一个完美的点对点输出方案就产生了。看电影时再也不会出现拉伸感，十分有效。

CF [IN01]

6月4日，比尔·盖茨在"TechEd Developers"大会上作最后一次公开演讲，表示将在7月1日退出微软日常管理

降价排行榜

TOP1 松下 HDC-HS9GK



▼800 目前 ￥6700

感光元件	3CCD
感光器尺寸	1/6英寸
元件像素	168万
光学变焦	10
数字变焦	700
液晶屏	2.7英寸宽屏幕LCD显示屏

松下 HDC-HS9GK可谓是多种混合存储集于一身，既可以在SD(或SDHC)记忆卡上，也可以在内置的60GB硬盘上。另外它还是一部支持面部识别功能的家用DV，无论动态还是静态都可以自动针对人脸进行曝光，对焦以及柔化肌肤等处理。

TOP2 JVC GZ-HD3AC



▼500 目前 ￥6500

感光元件	3CCD
感光器尺寸	1/6英寸
元件像素	107万
光学变焦	37
数字变焦	2000
液晶屏	2.7英寸宽屏幕LCD显示屏

JVC GZ-HD3AC体积小巧。作为一款入门级别的高清数码摄像机，由于采用了新的光学系统，JVC GZ-HD3AC在成像质量和色彩还原度上都令人十分满意，遗憾的是该镜头只提供了电子防抖功能，并没有提供光学防抖功能。

TOP3 佳能 DC330



▼400 目前 ￥4300

感光元件	CCD
感光器尺寸	1/5英寸
元件像素	171万
光学变焦	37
数字变焦	200
液晶屏	2.8英寸宽屏幕LCD显示屏

佳能DC系列定位中低端家用市场。DC330在设计上延续了佳能DC系列的一贯风格，不过在DC系列家族中DC330的像素是最高的。它拥有37倍光学变焦，优化变焦在16:9模式下可达41倍，另外还搭载了液晶屏摄像照明功能。

TOP4 索尼 DCR-SR65E



▼300 目前 ￥3800

感光元件	CCD
感光器尺寸	1/6英寸
元件像素	107万
光学变焦	25
数字变焦	2000
液晶屏	2.7英寸宽屏幕LCD显示屏

该机的防震系统一旦检测到重力损失，3G感应器会迅速移开硬盘读/写磁头，以避免划伤盘片；同时下落流式缓存器，可存储下落过程中继续拍摄的录像，下落检测状态消除后，摄像机会重新连接硬盘，以实现无缝、不间断的录像。

CPU

型号	平均价(元)
Intel Core 2 Duo E4600 2.4GHz(盒)	870
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(盒)	985
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1270
Intel Core 2 Quad Q6600 2.4GHz(散)	1380
AMD Athlon64 X2 5000+ AM2(65nm/盒)	555
AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65nm/盒)	670
AMD Phenom X3 8450(盒)	890
AMD Phenom X4 9750(盒)	1280

▲AMD羿龙三核上市就一路奏凯，不仅上市价低于市场的普遍预期，而且价位也是节节下调。相比之下，Intel的45nm双核E7200则动作有些缓慢，虽然价格有些松动，但依然在千元的级别，而且适合与其搭配的P45系列主板也还需调整。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 IDE 160GB 7200.10/8MB	400
希捷 IDE 500GB 7200.10/16MB	830
西部数据 IDE 160GB 7200/8MB	410
西部数据 IDE 250GB 7200/8MB	530
希捷 SATA 250GB 7200.10/8MB	370
希捷 SATA 320B 7200.11/16MB	505
日立 SATA 500GB 7200/16MB	635
日立 SATA 1TGB 7200/32MB	1490

▲很多厂商都在积极研究固态硬盘，镁光近日宣布已经成功开发出全球速度最快的固态硬盘，采用SATA II高速接口，最大读取速度130MB/s，最大写入速度120MB/s，不过距固态硬盘的平民化我们仍需等待。

主板

型号	平均价(元)
华硕 P5E3	1870
微星 P35 Neo Combo	880
七彩虹 C.P35 X7 Ver2.0	785
富士康 X38A	1590
华硕 M3A32-MVP Deluxe/WiFi-A	2085
微星 K9A2GM-F V2	645
七彩虹 C.N78H X5 Ver1.4	699
富士康 A78AX-S	590

▲Intel 3系列产品价格近期都在下调，尤其是P35和G31主板市场表现非常的活跃，可能是在为即将到来的4系"鹰湖"腾出空间。AMD方面，用户对780G的热情依然未减，但NVIDIA新整合主板在这一领域与其争夺激烈，对于消费者这可是好事。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 1GB DDR2 800	150
金士顿 2GB DDR2 800	295
威刚 1GB DDR2 667(万紫千红)	140
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	145
胜创 1GB DDR2 667	140
胜创 1GB DDR2 800	145
金邦 1GB DDR2 667(白金)	160
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	305
宇瞻 2GB DDR2 667	270
宇瞻 1GB DDR2 800	145
创见 1GB DDR2 667	152
创见 1GB DDR2 800	150

▲内存开始降价了，整个内存市场出现了难得的全面下跌，其中1GB 667均下跌5元左右，目前均价为140元；而主流1GB 800内存同样小幅下跌，均价在145元左右；另外金士顿2GB 800猛跌15元，已经跌破300元关口，不过就整体而言还是1GB的性价比较好。

品牌台式机

型号	平均价(元)
同方 真爱 T6150-B004 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4199
同方 CoCo M3160 Core 2 E4500/1GB/250GB/DVD±RW/22'LCD	6999
方正 飞越 V580-5405 Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/17'LCD	4299
方正 卓越 K100-8658 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	5399
长城 嘉翔 V-V62140E Pentium E2140/1GB/160GB/DVD-ROM/19'LCD	4399
长城 嘉翔 G-G24500ER Core 2 E4500/1GB/250GB/DVD±RW/19'LCD	5999
神舟 新梦 G8000 Core 2 Q6600/4GB/250GB/DVD±RW/22'LCD	6999
TCL 锐翔 CS8835-1 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD-ROM/19'LCD	4999

▲同方CoCo中的CoCo源于"Comfortable Computer"，是同方舒适型时尚电脑的旗舰产品，精致的外观，独特的细节创意，会让用户感到很温馨，但是其升级空间较小。

笔记本电脑

型号	平均价(元)
东芝 Portege M805 T8100/2GB/250GB/DVD±RW/13.3'/1.99Kg	9900
富士通 S6410 B7 T7500/1GB/160GB/DVD±RW/13.3'/2.3Kg	11200
长城 E8600 T5450/1GB/120GB/COMBO/14.1'/2.4Kg	9800
苹果 MB402CH/A T8100/1GB/120GB/COMBO/13.3'/2.27Kg	8300
ThinkPad R61-7738P1C T8100/1GB/160GB/COMBO/14.1'/2.36Kg	8600
明基 S41-C54 T8100/2GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.35Kg	8700
LG RD405 T8300/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.35Kg	12400
华硕 F8H83SG-SL T8300/1GB/160GB/DVD±RW/14.1'/2.5Kg	9300

▲LG RD405整体外观造型上面来说和RD400系列笔记本相差不大，不过最大的不同还是在于机器采用了纹理烤漆的外盖设计方式，价格也上升不少。

TOP5
三星 VP-DX100i



▼200 目前 ¥2660

感光元件	CCD
感光器尺寸	1/6英寸
元件像素	80万
光学变焦	34
数字变焦	1200
液晶屏	2.7英寸宽屏幕LCD显示屏

三星 VP-DX100i在功能方面沿用了以往的实用功能，又有诸多创新之处，用户可以通过旋转摄像机手带，即可实现轻松拍摄低角度。硬件方面采用施奈德镜头，再加上失真和散光纠正等专业光学技术，保证拍摄时获得自然生动逼真的影像。

显卡

型号	平均价(元)
华硕 EAH3650 SILENT/HTDI/256MB	699
华硕 EAH3850/G/HTDI/256MB	1199
七彩虹 镭风3850-GD3 冰封骑士/512MB	1099
七彩虹 镭风3870-GD4 CH/512MB	1890
昂达 9600GT/512MB	999
微星 NX8800GTS-T2D320E-OC/512MB	1190
微星 N9600GT-T2D512-OC/512MB	1399

▲我们即将迎来AMD RV770和NVIDIA GT200新卡，其中AMD Radeon HD 4800系列包括HD 4850、HD 4870、HD 4870 X2三个型号，而GT200核心依旧采用65nm工艺，并没有使用更先进的55nm工艺，因而核心面积暴增达到了576平方毫米，这对于散热提出了更高的要求。

显示器

型号	平均价(元)
三星 LCD 2232GW+/22'	2440
LG LCD W2242T/22'	1945
明基 LCD G2400W/24'	2850
GreatWall LCD M228/22'	1750
AOC LCD 210V5/20'	1680
优派 LCD VX2240w /22'	1850

▲22英寸液晶渐入主流价位步步下降，也带动着往日高端的平民化，如华硕旗下的VK221D目前价位已在2000元，不仅采用了ASCR智能动态对比度技术使得影像的表现更为细腻。

数码相机

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
佳能 IXUS 80 IS	1890	奥林巴斯 μ1020	2300
佳能 860 IS	2190	奥林巴斯 SP-560UZ	2460
尼康 S510	1400	三星 NV33	1530
尼康 P80	2700	三星 NV106HD	2130

▲奥林巴斯μ1020延续了时尚造型的路线，亮漆的外壳，流线的机身外，不过除了时尚之外，其本身实力也不容小视，配备了7倍光学变焦镜头，还采用了光学防、电子防抖和双图像稳定系统，在使用长焦端拍摄时可以起到辅助作用。

TAG | 装机、报价、降价 | 导购 | 硬件

本期报价截至6月15日

四千元的时尚品位之选

CPU	Intel Pentium E 2160(盒)	430元
内存	金士顿 1GB DDR2 800	150元
硬盘	西部数据 160GB 8MB/SATA	315元
主板	昂达P35魔剑	699元
显卡	蓝宝石 HD3690/256MB	690元
显示器	LG W1934S	1380元
光驱	三星TS-H353B	140元
键鼠	多彩 DLK8021P+M320BP	80元
机箱	百盛 C406+金河田 ATX-S410静音版	340元
音箱	三诺N-15G	125元
共计		4349元

可选升级方案：

处理器→Intel Core 2 Duo E4500(盒)

可别小看Pentium E 2160的主频才1.8GHz，搭配上P35的主板，超频能力可不容小看，不加电压上2.6GHz那可轻松，上个3.0GHz也不是什么难事。不过超频毕竟对硬件是有损伤的，另外阉割后的Pentium E对多任务的处理并不十分理想。可以升级为E4500，主频升至2.2GHz，二级缓存增大到2MB。 **+420元**

内存→金士顿 2GB DDR2 800

很多评测中都指出，相同配置下增大内存容量可以明显地改善系统运行的环境。但是也不能盲目地增加内存，要看内存的行情，目前再增加一条内存并不比2GB的便宜很多，这样一来对速度提升有限的双通道，在性价比方面就失去了优势，而且单条2GB传输数据较双通道要稳定。 **+145元**

显卡→蓝宝石 HD3850 蓝曜天刃GT/512MB

对于入门级别的用户，HD 3690的功力还是蛮不错的，但是对于追求游戏画质，甚至于喜欢大型3D游戏如《失落星球》、《孤岛危机》等，HD 3690就应付不了了。如果用户升级选择主流的HD3850，建议购买显存容量512MB的，虽然价格比显存为256MB贵100元有限，但是对游戏的提升效果要明显许多。 **+200元**

显示器→LG L222WT

1300多元的19英寸液晶，22英寸也拉到了1600元左右的区间，去年这些可都是想也不敢想的事情。加三百元就能升级至22英寸是十分不错的，除了工作区域增大不少外，22英寸支持1080P的解码虽不及24英寸，但也差不了多少。（重要的是24英寸的升级费用差不多是一个19英寸液晶的价格，有些不是很划算。） **+300元**

“投影看高清没得说，一个字‘爽’。”

CPU	AMD Athlon64 X2 5000+(65纳米/黑盒版)	555元
内存	宇瞻 1GB DDR2 800*2	290元
主板	华硕 M3A78-EMH HDMI	770元
硬盘	希捷 160GB 8MB/SATA	320元
显卡	集成	
光驱	先锋 DVR-215CH	260元
键鼠	明基双塔奇兵	155元
机箱	金河田 7608B+航嘉冷静王钻石2.3版	480元
音箱	多彩DLS-5101	399元
总计		3229元

24宽屏英寸液晶1920×1200dpi的分辨率虽然可以满足1080P编码格式（其分辨率为1920×1080dpi），但是518.4×324.0mm2的可视面积对于我这个影迷来讲，还是小了点，没法体会到那种震撼力，尤其是大片。还好投影仪在平民化，甚至于支持1080P高清的投影仪也是如此。有了这个宝贝，在家里就能有高清+大片+影院的享受了。

能看高清是最终目的，别无他求，因而主板选用了780G芯片组，虽然目前它是史上最强大的集成芯片组，集成X3200显示核心（性能接近X1300），还是首款支持DX10的集成产品，但这些都不重要，重要的是内建UVD解码单元，可以对VC-1和H.264两种压缩格式提供较完美的全面解码，不再需要软解方式播放，即CPU进行解码运算，那么将会直接导致CPU的占用率大幅提高，达到100%是很常见的情况。

既然显卡承担了高清解码的任务，对处理器的要求也就可以降低了，三核、四核大可不必要，双核5000+黑盒版就足已；另外黑盒版的5000+不锁倍频，仅需调整一下倍频，采用普通风冷措施，就可以轻松上3.0GHz，就算有什么也无所谓。硬盘没有选大容量的，因为对于下载的Remux影片，一部就是十好几个G，哪怕是500G的硬盘也存不了多少，还不如刻盘来得实惠。刻盘虽然会有点乱，但是买光盘袋细心整理，还是很容易区分的。CF [CP01]

看破虚浮的广告

功率、电源规范，打断了骨头连着筋

TAG	功率、电源、ATX2.3	硬件	导购

下面是xxx品牌电源的性能规格

项目	参数
额定功率	300W
最大输出功率	320W
电源版本	ATX 12V 1.3版
+12V1输出电流	18A
+3.3V输出电流	27A
+5V输出电流	26A
其他参数	带PFC

电源之事无小事，要不然轻则系统不能正常运行，重则烧毁部件如主板、处理器等。但是其还是被不少装机的用户所遗忘，总认为电源嘛，不就是个“稻草人”，管他什么规范、标准，功率大就是王道。难道真是这样的，那现在相同功率的电源有好几个电源版本又是怎么回事？

购机时用户会根据当前硬件的主流来决定配置，电源标准也是如此，随着硬件的不断升级，各硬件的功耗也会不断地发生变化。如今由于全新酷睿构架的推出，CPU功耗不升反降，而显卡的功耗却在逐步攀升，如果选购ATX12V 2.2版电源，尽管总输出功率仍可以满足一些主流平台需求，但CPU供电过高造成了浪费，而显卡供电不足则造成无法升级至更高端的显卡。

所以推出了ATX12V 2.3版电源规范，拿300W的电源来讲，从ATX12V 2.2版到ATX12V 2.3版变化为：给CPU供电的+12V2输出从13A降低为9A，而+5V、+3.3V和+12V1的输出分别从12A、18A和8A提高到15A、21A和11A。这正是为了满足当前双核CPU功耗降低，而DX10显卡及周边设备功耗日益提升的需求。因此在购买电源时，除了要留意功率输出以外，还要留意一下电源规范，能进一步多看看各路电流输出大小是否贴合自身需求则更好。

小知识：电源规范

一般来说双路+12V设计的电源，+12V2用于为CPU供电，而+12V1用于给显卡供电，而+5V/+3.3V是为USB设备、硬盘、光驱、风扇、键鼠等周边设备供电。下面是近三代电源规范的对比列表，以300W为例。

300W	+12V1	+12V2	+5V	+3.3V	+5VSB	转换效率	主电源接口	SATA电源
2.0标准	12A	9A	18A	18A	2.0A	80%	24Pin	有
2.2标准	8A	12A	13A	18A	2.5A	80%	24Pin	有
2.3标准	11A	9A	15A	21A	2.5A	80%	24Pin	有

CF [CP02]

闷豆逛市场

“不入虎穴，焉得虎子？”

什么399元的Geforce 8600GT，32个流处理器和128bit显存位宽少了一半，明明是Geforce 8400GS嘛。也怪自己当时一看见G84的核心，眼都绿了，放松了警惕，还好及时发现，看他们这次怎么说，于是闷豆杀回了电脑城……

闷豆：“老板，你这是什么Geforce 8600GT，挂着羊头，还有这是你们家收据。”

柜台伙计：“我可不是什么BOSS。昨天买的时候不是测过了吗，核心是G84的，频率也达到了600MHz/1200MHz。”

闷豆：“这个没错，但是流处理器和显存位宽只有16个和64bit，缩减了一半。”

柜台伙计有些心虚，给BOSS打了个电话。一会BOSS下来了，两个在后面嘀嘀咕咕的，不知道说了些什么……

老板：“让你平时多留点心，就是不学，连自家货也不明白。”

柜台伙计：“就这款新货不太了解，还好不是真的Geforce 8600GT。昨天打电话问来着，信号不好，开始我也纳闷呢，你怎么叫我399元出Geforce 8600GT。”

老板：“算了，这事交我处理吧。小兄弟这里不方便解释，跟我上楼细细给你解释。”

闷豆心想我可不吃这一套，就跟你走一趟，看你耍什么花样。

到了楼上，老板：“这块的确是G84核心的8600GT，但位宽和SP减少了许多，因此才这么便宜。”

闷豆：“不可能。”

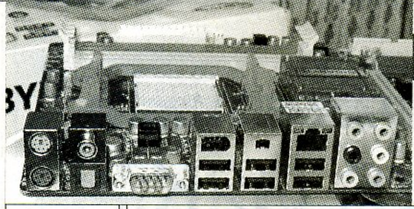
老板解释道，这是一款跳线版，进行跳线后核心就可以变成G84的，并答应给闷豆演示一下。在没有跳线前GPU-Z上很多参数都不能正确识别，但在跳线后，GPU-Z变成了闷豆先前看见的。用其和8400GS进行对比测试，性能的确是要高出公版8400GS一大截的。闷豆一看还真是，这次虎口拔牙也只能这样了。

这时……老板说话了：“这样的性能，怎么会是8400GS，399元卖给你我都亏了，显卡够用就好。” CF [CP03]

闷豆提醒：

上面的那款显卡核心经过跳线后变成了G84，性能上也得到了一定程度的提高，但是实际上，这是来自频率的提高而并非我们所期待的管线倍增，因此和真正的G84相比有不小的差距，充其量也只能算是8400GS的高频版。所以购买产品时使用软件检测是正确的购买环节，但是软件检测后，用户一定要看明白上面显示的内存，不要遗漏重要的参数，另外就是要用最新的软件版本进行检测。





三核处理器上市啦!

主板选哪个更好？

TAG	790FX、790X、770、780G	AMD三核	主板	导购	北京/赵洪斌

AMD三核处理器来袭，让消费者眼睛为之一亮。顿时处理器市场掀起了3>2的潮流。不少朋友纷纷出手，但是当配置出炉后，发现总价不降反升，800多元的三核加上主板，价格竟上了2000元，这是怎么回事？

其实很简单，主板平台没有选对。那么AMD三核该选用什么样的主板与之配套，才能体现其优势？我们不妨对AMD的全线平台——790FX、790X、770、780G进行比较分析。

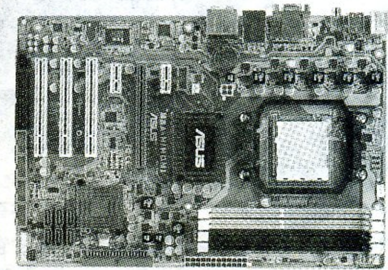
首先，AMD 790FX定位于顶级市场，在安装最新驱动后，支持四路交叉火力，可以组成图形性能最强大的四卡系统。但是价位一般在2000元以上，是专为顶级发烧玩家量身定做的。790X同样定位于高端市场，支持双路交叉技术，可以组成双卡系统，但千元以上的价格也有点令低端玩家望而却步。

而火爆的780G虽然是当前最强的IGP——集成显卡的主板，但是集成的HD 3200实在功力有限。推出780G最主要的是针对H.264编码高清视频播放领域，组成一个基本型的高清播放平台，因而它也不适合三核CPU。

最后只剩下770芯片组了，其实770芯片组本身定位相对宽泛，涵盖了入门到主流市场。770芯片组具有以下几个优势：一则价格便宜，一般在700元上下；二则规格上除了支持AM2+接口和HyperTransport 3.0传输总线外，还加入了最新的PCI-E 2.0，同时也支持DDR2 1066内存；另外部分厂商消除限制后的770，可以支持交火技术，规格上几乎与790X无差别。所以从价格、性能和升级能力的综合分析后，770才是最适合三核CPU的主板平台。

770主板平台推荐

华硕 M3A、技嘉 MA770-DS3、七彩虹 C.A770、昂达 魔剑A770 V2.0、微星 K9A2 NEO-F



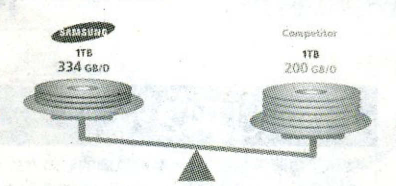
CF [CP04]

三星金宝开启“超密硬盘”新消费时代

TAG	三星Spinpoint F1	TB硬盘	导购

TB硬盘，盘片数越少越好

自2007年日立推出1TG硬盘以来，PC硬盘已经全面进入TB硬盘时代。目前市场上主流硬盘的单碟容量有三种：200GB、250GB和334GB。日立7K1000 1TB是最早推向市场的1TB硬盘产品，采用单碟200GB设计，因此需要5碟封装才能实现1TB容量。希捷的酷鱼7200.11和酷鱼ES.2的以及西数的GP系列硬盘则采用了更为成熟的单碟250GB设计，4碟封装。而三星最新推出的SpinPoint F1，单碟容量达到了334GB，碟片数量也只有3碟。盘片数量减少对于硬盘的好处显而易见，仅磁头就可以减少许多，这样就比4碟或5碟品拥有更少的组件，可靠性上远超过4或5张碟片的1TB硬盘。另外更少的盘片和磁头，意味着更小的发热量和功耗，对于提高产品寿命非常有利。



▲三星SpinPoint F1硬盘，3碟实现容量1TB容量

硬盘型号	容量	单碟容量	高速缓存	转速	接口类型
三星SpinPoint F1	1TB	334GB	32MB	7200rpm	SATA300
日立DeskStar 7K100 0	1TB	200GB	32MB	7200rpm	SATA300
希捷SE2	1TB	250GB	32MB	7200rpm	SATA300
希捷7200.11	1TB	250GB	32MB	7200rpm	SATA300
西数Caviar-GP	1TB	250GB	16MB	>5400rpm	SATA300

大容量硬盘要看重“心肺功能”

硬盘中除了最重要的盘片部分，电路部分也很重要。电路部分的主要部件有主控制芯片、数据传输芯片、高速数据缓存芯片等。三星SpinPoint F1系列TB硬盘具有一颗“双核”的处理器，在DSP中集成了一个指令发送核心和一个运算核心，两个核心同时工作，提高了硬盘的工作效能。而目前市场上TB级别硬盘高速缓存一般为16MB或32MB，三星SpinPoint F1也采用主流的32MB高速缓存设计，为数据传输提供了足够的保障。



CF [CP05]

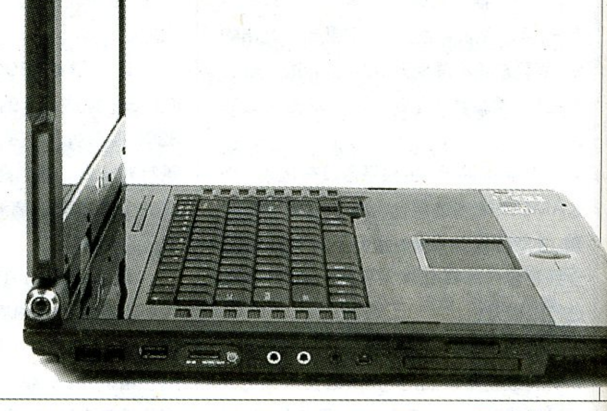
不是科幻，脑电波控制电脑已经上市
http://news.mydrivers.com/1/107/107734.htm

烧包族 SUPER SHOPER

TAG | Santa Rose Refresh、笔记本、手机 | 华硕、诺基亚 | 数码 | 导购

华硕G2SG VS G2K





Hadler：G2SG基于Intel最新的Santa Rose Refresh迅驰平台，而G2K则是目前少有的AMD平台高端配置，显卡方面也分别采用了NVIDIA与AMD的顶级显示核心，所以二者外观完全一致，但是内部却几乎截然相反。

妄想骑士：二者外观几乎完全一致，17"的屏，暗红、黑、金属灰的色调。

Link：话说同是G2系列，所以接口配置也完全一样，值得一提的是配有S-Video/VGA/HDMI视频三接口，4个USB接口其中一个还兼具eSATA接口功能。

苍狼：G2SG和G2K区别主要是处理器，芯片组以及显卡这三大核心部分。不过采用Intel+nv组合的G2SG明显更胜一筹。

Kach：分辨率是1920×1200 Full HD，文本显示的时候显得比较小，但是如此配置的机器显然是为游戏设计的，所以键盘上的W、A、S、D四个游戏中最常用的按键还加有特别标识。

Gilga：G2K的ATI HD2600XT没法儿和G2SG配备的Nv 8700M GT比，毕竟这是为游戏设计的笔记本，3D性能还是很重要的。

猫咪朋朋：G2SG是比G2K强太多了，不过价格也强很多哦。

CnX：价格差高达6000之多，ATI的显卡在视频回放上还是有优势的，如果拿来看视频播放的话，G2K还是比G2SG划算很多的。

lesliex：如果你是实力男的话，G2SG则毫无疑问更值得选择。

snakeason：G2K最失败的地方是硬盘，采用4200转的硬盘在这个时代看起来实在是太失败了。

N78

街机N73的接班人，直板设计，黑色镜面质感。细条型按键，需要时间适应。按键弹性好，按键是用背光表示。
配有自动对焦功能的320万像素卡尔蔡司镜头及一个补光灯。
居然有映射网络驱动器功能，可以通过WiFi或蓝牙共享其他PC或手机上的文件，太神奇了。
支持最新的Micro SDHC卡，最大支持16G SDHC卡，其他接口与N记主机区别不大。
使用了最新的Symbian9.3内核Series60第三版FP2的界面，有FLASH效果。
娱乐功能方面表现一般，不过支持流媒体播放了，但是这资费……

同级之选：
N82



同级之选：
sony KLV40V440A

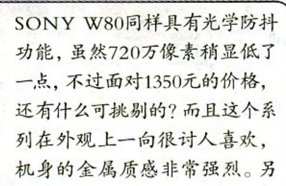
日立UT42

使用了超薄液晶面板，无散热风扇的散热方式和超薄型电源，无线的传输方式，可以自由摆放。
集成了数字和模拟调节器和TV插口，但是和电视主体分开。
监视器和WOOO连接平台之间使用1个HDMI电缆连接，非常简单。
WOOO连接平台有HDMI端子3个，与监视器使用的HDMICEC的连接。另外还有2个模拟AV端子和存储卡读卡器。
采用倍速驱动电路，加上IPS面板完美配合，在动态画面下清晰度、分辨率可以达到800线。
菜单采用纵向排列方式，简单易用，很快就可以上手，相当人性化。具有多种预设模式可以进行选择。

CF [CP06]

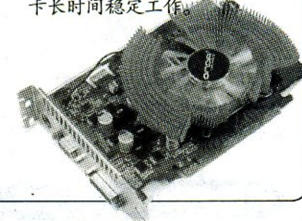
2000元以内的三款高性价比卡片DC

对于卡片数码相机来说，2000元算是个消费心理线，最近这个价位附近出现了一些功能十分完备的型号，很值得考虑。带有光学防抖的佳能卡片机往往都比较贵，而最近IXUS 950IS虽然是老型号了，但成像质量很令人满意，800万像素也能满足一般拍摄需求，目前降到了1950元。SONY W80同样具有光学防抖功能，虽然720万像素稍显低了一点，不过面对1350元的价格，还有什么可挑剔的？而且这个系列在外观上一向很讨人喜欢，机身的全属质感非常强烈。另外还有1200万像素的富士F50fd，光学防抖、人像识别和超高ISO一个不缺，2000元的价位相当合理。



最适合装机的599元中端显卡

显卡更新换代的速度越来越快，如今599元就可以买到性能相当不错的产品了。昂达8600GT 256M神戈版配备了三星1.0ns高速显存，默认工作频率远高于公版8600GT，而且还配备了一个便于超频的跳线，大有潜力可挖。盈通R3690-HM512GD3龙翼版，板载256MB 1.0ns DDR3显存，且配备了HDMI和DVI双接口，便于与液晶电视等家电连接。蓝宝石HD3650海外版在设计上为核心和显存分别供电，并大量采用固态电容与半封闭电感，保证显卡长时间稳定工作。



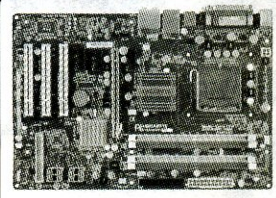
近期最超值的3款CPU

最近有不少CPU纷纷降价，除了有新品上市的因素之外，年中市场淡季也需要一些手段来刺激消费。目前Athlon64 X2 4600+已经降到400元以内，堪称当之无愧的杀手级入门处理器，2.4GHz的主频使Intel E2000系列毫无性价比可言。中高端方面，Intel Core2 Duo E7200价格跌破千元，虽然性价比不如AMD的低端四核，但胜在超频能力极强，266MHz的外频很容易超到400MHz以上，性能自然极大提升。不想超频又希望性能较强的话，可以考虑AMD Phenom X4 9550，1100元堪称最便宜的四核处理器了，在编码解码等密集运算中比双核处理器强了不是一点半点。

6000元价位学生用双核笔记本

又到暑假，准备个笔记本电脑好好玩玩是个不错的主意，现在6000元就能买到性能相当不错的双核笔记本了。Lenovo的天逸F31A已经降到5999元，另加99元的话还送联想E217手机，这款笔记本的长处在于2.15kg的重量以及加强型的电池，很适合外出携带使用。另一款惠普V3803报价6300元，配备了8400M GS独立显卡，其他性能也可圈可点，适合用来玩游戏。而5600元的ThinkPad R61i则相当诱人，虽然各部件配置比较一般，但ThinkPad的出色品质无可挑剔，花几百元适当升升级，用上几年肯定不是问题。

大厂全固态P35主板纷纷降价



随着P45芯片组主板上市，P35主板开始为新产品留出降价空间，其中名牌大厂的产品由于本身价格相对高，因此降价时的幅度也比较大。最近华硕和技嘉的全固态主板都有不小降幅，华硕P5K SE主板提供了全固态的电容设计，并且在关键的供电部分配备了多相供电，为系统提供了稳定的平台支持，约700元的价位对于华硕来说实在不算高了。另一款技嘉P35-DS3L也降到了750元上下，采用四相供电回路设计，搭配大量高品质固体聚合物电容，用来搭配45nm的处理器进行超频的话，一定会有很出色的成绩。

399元的MP3，听歌还是看片？

在MP3随身听已经将视频播放作为标准功能的今天，魅族仍然推出了一款以音乐播放为主要卖点的Music card，2GB版本399元，在外观、工艺以及功能上对音频播放进行了充分优化，适合喜欢听音乐的人用。另一款2GB的蓝魔RM965配备了一块2.8英寸、400×240分辨率的液晶屏，播放宽屏视频时效果相当好，不过支持的存储卡为相对少见的MiniSD。同为2GB容量的昂达VX757同样为宽屏，在播放效果上与RM965相差不大，机身正面十分简洁大方，可通过最大32GB的MicroSD卡扩充容量。

硬盘：1TB疯狂降价，500GB将成主流

随着P2P上的资源极大丰富起来，我们的硬盘空间随时都处在警戒线边缘，好在硬盘也是一天一个价，如今1TB硬盘也只要1300元左右了。前段时间WD10EACS从1400元降至1300元，继续保持最低价1TB硬盘的称号，而且功耗比同类产品低不少。要说性价比最高的，那还得说最近几款500GB的产品。希捷ES.2拥有超强的性能和7×24小时工作设计，500GB 699元的价位可说历史新低，适合用来做主系统盘。而WD的5001ABYS同样是企业级硬盘，比ES.2略低的性能、559元的售价和超高可靠性，简直就是为BT下载准备的。

索爱手写手机降至千元以下

对于中老年人来说，学习用手机发短信是一件很困难的事，好在随着手写手机逐渐平民化，像索爱这样的国际名牌大厂也有千元以下的平民手写产品了。目前索爱Z558已经降到900元以内，相比上市时便宜了不少。这款手机整体风格比较朴素，从设计上来说也很适合中老年人用，例如外屏显示时间时很容易看清，打开后按键较大且相隔较远，不容易按错。还有个"一键短信"功能，能够简单快捷地进入写短信的状态，而且识别率也很高。CF [CP07]



做奥运主人 交国际友人

爱国者妙笔英语学习现场体验会

时间：2008年4月11日 15:00-18:00 | 地点：计算机传媒集团第五会议室

在爱国者妙笔发布会上，爱国者展示了一个短片，国际奥委会主席罗格试用了爱国者“妙笔”后，称赞这项技术说：“令人难以置信，印象深刻。”以此为契机，2007年11月22日，爱国者与奥林匹克博物馆在瑞士洛桑正式签约，成为奥林匹克博物馆的合作伙伴，将“妙笔”应用于奥运博物馆的讲解系统。从外观上看爱国者妙笔很精致、优美，有良好的手感，是馈赠朋友的好礼品。日前，《电脑爱好者》与爱国者合作，与读者一起体验了最新的爱国者妙笔。

爱好者 cfan.com.cn　腾讯科技 TECH.QQ.COM　aigo 爱国者

活动奖品（厂商提供支持）

1台 邓丽君黄金限量典藏版妙笔（价值1699元）
1台 妙笔可言 1800 2G（价值798元）
20台 爱国者音箱（价值200元）
20个《电脑爱好者》杂志（价值6元）
20份 其他精美礼品（价值200元）

爱国者数码网站

咨询电话：400-610-6666
爱国者网：http://www.aigo.com/
订购电话：010-62907776

爱国者妙笔

爱国者妙笔为一种中英文学习工具，能实现中英文互译。具有多达八种不同语言的产品说明，可配套实现多种方式的阅读，并且即点即读，可实现只读单词、只读句子、读整段或读全书等功能。“妙笔”外观上采用了陶瓷白为主色调，笔状设计看上去酷似一支录音笔，表面较为光滑，手感不错。随笔有配套教材：《语音版》能训练英语发音，帮助你练就一口纯正、标准的英语口语；《商务版》帮助你轻松自如地与外国人交流；《奥运版》丰富你的奥运知识，帮助你自信地与外国人畅谈奥运；《文化版（上、下）》普及中华文化知识，帮助你向外国人介绍中国传统文化。



精彩展示








1. 产品经理 精彩演讲
2. 漂亮主持 产品展示
3. 聚精会神 认真听讲
4. 相互交流 共同学习
5. 喜得大奖 欢乐开怀
6. 合影留念 珍惜瞬间

活动经典台

精彩演讲　激情讨论

活动在精彩的演讲中拉开序幕，爱国者妙笔产品经理颜辉生动地为大家讲奥运的历史，讲解妙笔的使用，并现场为大家进行妙笔的演示。在进行妙笔的演示时，颜辉先将妙笔接上音箱，再打开书本，并且启动妙笔，当妙笔接触书LOGO时，清脆的英语声响起来。

热烈提问　获得音箱

大家可以现场与颜辉进行交流，只要是提问或者是回答问题，都能得到礼品赠送。所有在场的朋友都热烈提问，当然，其他的朋友也会以热烈的掌声鼓励提问的朋友。

E文值千金

大奖是用英文来决定的，只要你英文好，就可能得到大奖。只要你能用英文对奥运或妙笔进行讲解，看谁讲的时间最长，即可获得大奖。当然，最后由一位漂亮的MM和一位帅帅的GG获得了大奖，看来以后我要好好学习英语了。

妙笔使用速成办法

妙笔如何使用呢？听爱国者妙笔产品经理颜辉用自己的经验讲讲如何使用妙笔和相关的配套教材。

只听不看

按“LANGUAGE”键三秒将妙笔设置为点读模式，然后用妙笔点击“奥林匹克大逆转”听英文段落（不看文字），尽努力听能听懂的部分同时了解自己听不懂的地方，激发求知欲望。

边看边听

一边用妙笔继续重复某段落，当发现有不懂的英文单词时，可以在左侧中文对照中找到解释并直接记忆。免去查字典的麻烦，能直接看懂此英文段落。

只听不看

继续用妙笔点击再次重复听刚才的段落，你会神奇地发现步骤一中听不懂的部分现在可以听懂了，刚才不懂的单词会结合句子蹦到你的脑海里，高效地提高了英语的听力。完全听懂后就会有很强的成就感，激发继续学习的热情。若还没有完全听懂，可重复以达到更好的效果，直至完全听懂。CF [CP08]

一场游戏一场梦



《仙剑奇侠传》，它是一个游戏，更像是一场梦，在我心中；似真非真，似假非假，震撼了我！八年的轮回融入了多少感动，八年的感动，烙印在我的心中！

“既不回头，何必不忘。既然无缘，何须誓言？今日种种，似水无痕。明夕何夕，君已陌路！”这首感动多少人的诗啊，八年来在我耳边萦绕！

逍遥哥哥——英姿飒爽，重情重义；灵儿——圣洁坚强，柔情似水；月如——刁蛮可爱，清妙绝伦；阿奴——古玲精怪，善良单纯。这些鲜明的形象也在我心中屹立不倒，不断地在脑海里闪现！在他们身上发生的凄凉悲壮的故事像一只无形的手，揪扯撕裂着我的心，紧紧抓住了我的思想。

遥和灵儿似乎很遥远了，但是，大气柔美的剧情，美轮美奂的画面，动人心弦的配乐，栩栩如生的人物——仅凭这几个特点，《仙剑奇侠传四》就足以征服很多武侠 RPG 玩友，而仙剑四带给我的感受又不是区区上述四点可以涵盖的，以致于我通关之后还久久地沉浸在梦幻般的游戏体验中。

现在，迷人的 BenQ FP241W 进了家门，让我有重玩一遍仙剑四的感动——它和仙剑四也好像英雄美人，堪称绝配。

仙剑系列游戏的画面都充满中国式的美感，少侠美女一起闯荡江湖，时而泛舟江南，时而徒步大漠，敢爱敢恨，快意恩仇，实在是让人玩得过瘾。虽然有时候迷宫设计的比较变态，完成个任务不太容易，网上有那么多攻略，可是还是喜欢自己摸索，自己去傻傻地打，苦哈哈地做完任务后那种开心难以言表。用 BenQ FP241W 能很好地将游戏画面的美还原出来，仿佛自己正化身游戏里的主人公，徜徉在绿林、雪山中，十分愉悦，而迷宫中的情形带来的紧迫感也更加逼真。

> “既不回头，何必不忘。既然无缘，何须誓言？今日种种，似水无痕。明夕何夕，君已陌路！”

此后的每一个续集游戏，都让我期待。当初略显简陋的画面，如今已进化为绚丽多彩，游戏中的美景犹如仙境，游戏中的人物也都似神仙中人。新出的《仙剑奇侠传四》距离逍

仙剑四，带给我的体验不是一般游戏打怪升级杀 Boss 的快感，除了画面、情节带来的美的享受，它更像是一个重新发现自我的过程。“我是谁？”“我追求的是什么？”“我现在过得快乐吗？”，游戏中平淡无奇的对话很多时候直指着人们的价值观和人生观，刺激着游戏里的人物和游戏外的玩家去思考，去反省。在昆仑山琼华派，当云天河问慕容紫英“在昆仑山上是否很快乐”时，慕容紫英答道“求仙问道、斩妖除魔，乃是我一生所向，能做自己想做的事，又怎会不快乐？”真的很快乐吗？真的快乐的话又何必用反问式的回答；韩菱纱也曾不相信所谓的天命，所以一直在努力寻找可以令族人长生的法子，直到在鬼界遇见她的伯父，才明白原来人可以做的努力是那样微小；大结局中，云天河坚信“我命由我不由天”，用后羿射日弓逆天改命拯救了昆仑山下的居民；而在百年之后，当梦璃问紫英“这些年来，过得可好？”慕容紫英答道：“……无所谓好或不好，人生一场虚空大梦，韶华白首，不过转瞬。惟有天道恒在，往复循环，不曾更改……”类似发人深省的情节和对话在仙剑四中经常出现，也为整款游戏增加了更深的内涵，让我久久不能忘怀。

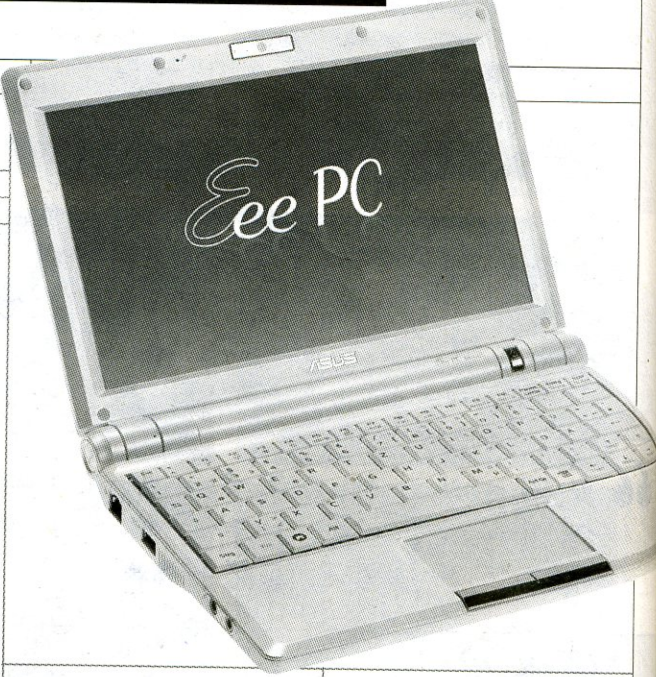
一场游戏一场梦，玩过仙剑四，我似乎经历了一场生死大梦，人生如“戏”，“戏”如人生。而今重新开始，竟然有另一番滋味，也许，这一次在 BenQ FP241W 的陪伴下，我会给这个“游戏人生”寻得不一样的结局？

Go！带着"她"走吧！

华硕EeePC900

新品上市　800-093-456　http://www.asus.com.cn

TAG	华硕 EeePC900	笔记本电脑



用精灵来形容"她"，一点也没有错。白色的外衣、轻盈的身形、处处都透露出的睿智……这就是华硕EeePC900，中文名叫做易PC900。

婀娜的外观

易PC900通体采用珍珠白的表面材质，既典雅又显得简洁。小巧的体积，不足1kg的重量，让其的便携性发挥到了极致。揭开顶盖，8.9英寸高达1024×600分辨率的屏幕马上让人对易PC900刮目相看。紧凑而小巧的键盘配以精致的触摸板不得不说别有韵味。电池上部与转轴巧妙地融合在一起，配以银色长方形的开机键体现出工业设计的完美。

睿智的头脑

此款易PC采用900MHz低电压处理器提供足够性能后最大限度地提高续航时间。配备1GB内存可以提供舒适的流畅感。20GB SSD固态硬盘的物理性抗震可以全面保护数据不受损失。内建130万像素数字摄像头，WiFi无线网络，为IM交流提供了无拘无束的自由。

善解人意的性格

易PC内华硕定制的Linux系统可以满足一切日常办公娱乐，操作起来简易而实用，配备的"手指放大镜"触摸板，只需要两根手指就可执行放大缩小等操作，便捷且准确。GNU Linux操作系统的直观式图形界面，适合没有电脑使用经验、或者偏好简洁界面的用户。Linux带来的快速开机，可以随时记录你的灵感，更能善用等公交车或排队的零碎时间。CF [CP09]


超强的便携性、易用的系统、靓丽的外形


键盘过于紧凑，不易于手指较粗的消费者使用


EEE的概念发挥得不错，真的是易学、易玩、易携带。很是讨人喜爱，把它当做一件新潮的数码产品买回家吧！

规格

CPU主频：900MHz
内存：1GB
硬盘：SSD固态硬盘 20GB
操作系统：Linux
屏幕尺寸：8.9英寸
屏幕分辨率：1024×600
其他：130万像素数字摄像头、WiFi无线网络、100M网卡、3合1读卡器、3×USB、VGA输出

评分


虫子(某知名网站创意总监)：轻薄已经不能用来形容易PC了，真的只有1千克吗？简单易用，白色的外壳很好地与穿着搭配，很小巧可爱！

评分


小珂(某外企白领)：价格定位不错，可以考虑入手，只是续航时间达不到我的要求，这种便携性应该要达到4～6小时才称得上是数码产品而不是电脑。

评分


温森(SOHO男，某广告工作室总监)：大小够便携，重量也不错，不过我还是会考虑Windows XP版的，毕竟Linux易用但不够强大。不过希望能看到更多颜色的产品，白色的外壳不大适合男士使用，缺乏稳重。

评分

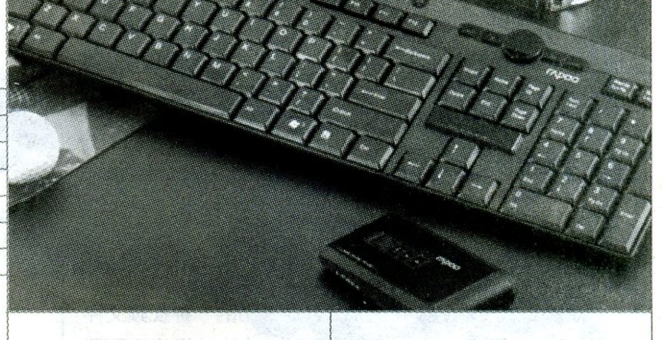

芷瑄(某形象设计师)：WiFi很好用，星巴克喝着咖啡，用白色小巧的本本上着网感觉很不错。机身上的摄像头很有趣，可以视频，还可以录一些有趣的东西。

无线才能无限

雷柏8800超新薄激光无线键鼠套装

388元　400-887-778　http://www.rapoo.com.cn

TAG	雷柏8800	超新薄、激光、无线	键鼠套装	评测



大尺寸液晶、投影仪伴随着HTPC慢慢步入我们的家庭后，我们操作电脑的方式也不再仅仅是坐在电脑桌前浏览网页、玩儿游戏、文字处理了。手中一杯咖啡坐在沙发上享受着1080P大片带给我们影音的震撼，遥控器？哦，不！不够强大。传统键鼠，不！我要无拘无束。这时聪明的你想到了什么？对！无线才能无限！让雷柏8800超新薄激光无线键鼠套装(以下简称雷柏8800)满足你吧！

治感冒，白加黑



雷柏8800分为黑白色2种套装。CFan评测室收到的是白色版本，它温柔而幽雅，带着一种清新靓丽的气息。无论客厅中、卧室里、枕边或是办公桌上，它不仅仅是一款键鼠套装，更像是那精致的装饰品或是欧式的小家电，看到它的人都会对它的拥有者投去欣赏的眼神，它体现出的是拥有者的审美观，拥有者的气质、品位。

键盘新观念，手感是关键

键盘布局和普通的104键盘没有太大差别，只是在F4~F12上方多了一行网络功能键，想必可以为网虫们带来非常多的便利。而右侧平移了PrintSC、ScrollLock和Pause Break三个键到右上角，原有位置用4键+飞梭的这5个多媒体按键代替。这些网络和多媒体功能键的加入使得日常中的手持键盘进行简单上网和媒体操作简单了许多。方向键上方突起的白色铭牌是键盘电池仓，如此的创意让笔者不得不为它鼓掌。

键盘底部采用防滑设计，并使用了时尚的橙色，黑色的雷柏LOGO被印制在了中间位置，舒适无线则是雷柏的设计理念。如果说正面的白色薄板按键、金属拉丝表面代表了稳重而幽雅，那么背面的橙色防滑底板配以黑色居中LOGO给人的感觉就是时尚而富有运动感。

键程较短的按键设计使得雷柏8800手感十分舒适，弹性良好且噪音几乎为0，但顶部的网络功能键相对来说就差一点点，接触面较小而手感又太硬，使得频繁使用不够舒适(当然也不会有人频繁使用网络功能键)。



原来鼠标可以更美的

这……是一只鼠标吗？是的，这是一只鼠标！棱角分明的外观，薄薄的身躯，灰白两色在精致的做工下相得益彰。矩形触摸手面的独特设计使得应用中手掌悬空，即使长时间使用也不会因为手心和塑料表面接触产生过多的汗液。但此做法有利有弊，在保持手掌干爽的同时牺牲了些许舒适度。上方的CPI按钮可以让鼠标在800~1600DPI随时切换。宽大的滚轮使得手指接触面积更大，更加舒适。

精致小巧的接收器无需配对，真正实现即插即用。2.4GHz的无线技术使得传输距离达到10m，可以让你随心所欲地在沙发上、厨房里操作你的电脑。

新颖的工业设计，金属感与科技感完美的结合，出色的键盘手感与创新的鼠标外形。总的来说一款出色的产品并非没有缺点，鼠标手感欠佳便是此套装的小小瑕疵，但这并不影响我们对它的良好印象。CF [CP10]


工业设计出色，做工精良


鼠标手感不够舒适


此款套装适合家庭HTPC、办公打字之用，特色鲜明，风格幽雅。但游戏发烧友不建议购买

规格

接口类型：USB

无线传输频率：2.4GHz

无线传输距离：10m

键盘键位：标准104键

鼠标分辨率：800dpi~1600dpi

网络大补贴

键盘保养和维护，你的了解有多少？
http://beareyes.com.cn/2/lib/200403/11/20040311177.htm



▲鼠标接收器不但与套装色彩统一，而且小巧、即插即用

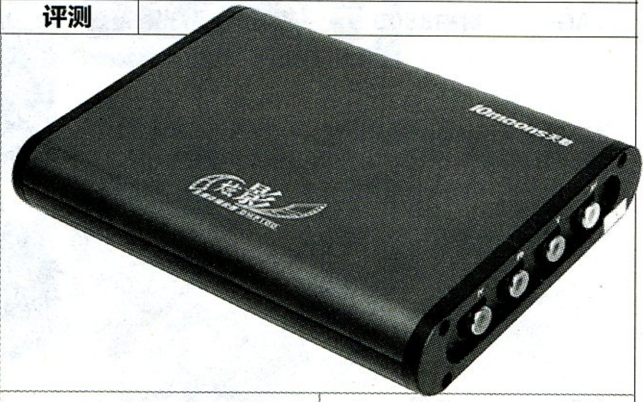
口袋里的RMVB播放器

天敏DMP100炫影多媒体播放器

约628元　0752-2677800　www.10moons.com

TAG	天敏、DMP100、旋影	硬件	评测

RMVB作为网络中资源最丰富的影音格式，无论压缩率或影音质量都相当不错。如今双敏推出的天敏DMP100炫影多媒体播放器(以下简称天敏DMP100)，使我们可以不必局限于小小的电脑显示器前，舒服地坐在沙发上看着电视机里播放的大片。



支持格式多种多样，片源极度丰富

众所周知RMVB格式是Real公司推出的一种视频文件格式，可变比特率的设计使之在画面运动的时候能达到更好的效果。而压缩后的文件体积又很小，可谓互联网第一视频格式。而除此之外该产品还提供了MPEG2、MPEG4以及MP3、JPG等格式的支持。资源丰富程度可谓是不言自明。

电视伴侣，还是我的伴侣

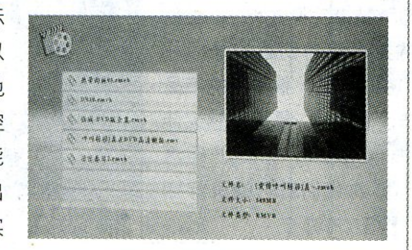
电视伴侣，这个词听起来既熟悉又陌生，简单地说这种产品具有类似DVD播放机功能，在电视上可以即插即用，通过USB、SD卡等接口扩展电影来源，即可在电视机上播放多种视频格式文件，无需转换。得益于CPU+DPS结构的100%硬件解码，一般的掌上设备播放高码率文件时会偶尔小卡，但这款天敏炫影DMP100播放相当流畅，让人十分满意。

咦？你的硬盘盒这么小巧、高档？

天敏DMP100秉承了天敏电视盒一贯的精美设计理念，外观采用移动硬盘式外形设计，充满时尚气息，外壳采用稳重大方的银黑色调满足于不同场合的放置需要。天敏DMP100整体做工精良，手感十分舒适。

简单实用的操作

随机配备的遥控器保持了简单经典的风格，每个按钮都配以中文标示。使我们可以徜徉在任何地方对影片进行控制。简洁的功能界面充分体现出天敏的风格，实





用就好，中文界面，丰富的选项，具有视频列表预览功能，不必播放即可快速选定想要的视频节目。

此款产品的确让人眼前一亮。虽然市面中支持网络视频格式的设备已经不少，比如DVD播放机、HTPC甚至流媒体电视等。但是长久以来习惯下载的用户，都不会去买DVD影碟。HTPC支持格式很多，升级也灵活，是最完美的方案，但是价格无法让大多数人承受。流媒体电视，比较方便，功能却往往不能让人满意，视频播放像只是它的一个附属小功能而已。

天敏DMP100为电视提供非常好的多功能媒体解决方案，只需搭配一款移动硬盘或大容量U盘，即刻成为客厅中的多媒体播放器。CF [CP11]


支持格式丰富，播放流畅


无内置储存


就DMP100的价格来说，它已经是物超所值了，非常适合普通家庭使用。但还是要抱怨下，如果内置储存器，如果多种输出接口支持，想必它会更完美

规格

支持格式：RM/RMVB、MPEG-1\2、DAT、AVI、DIVX、XVID、VOB、MP3、WMA、JPG、BMP、PNG

分辨率：RM/Rmvb格式最高分辨率达到1024X768，其他格式最高分辨率达到720X576，支持16：9宽屏模式显示

码率支持：支持码流率高达1600Kbps

输出接口：支持YPbPr(色差)视频输出，最大输出能达到720P

外挂字幕：srt、sub、ssa、smi

输出制式：NTSC/PAL

移动存储：支持热插拔SD\MMC\SM\XD卡、双USB2.0高速接口，支持FAT32、NTFS格式磁盘

网络大补贴

缘何RM/RMVB支持产品很少，Real授权又是怎么一回事儿?http://bbs.imp3.net/thread-385412-1-5.html

巨狮的觉醒

漫步者S2.1 MKII

约2000元　800-810-5526　www.edifier.com

TAG	漫步者、S2.1 MKII	硬件	评测

熟悉漫步者的朋友可能对这款S2.1型号并不陌生，早在2001年末，继漫步者S5.1成功上市之后，漫步者紧随其后就推出了旗舰产品S2.1系列。从当时情况看，大家对S系列的概念并没有太多认识，毕竟漫步者整个品牌下系列的概念并没有特别明显，于是2006年这两款型号S2.1的产品犹如泰坦尼克号一般“永远沉睡于海洋深处”。如今，我们又在漫步者2.1新品中从见到了这款“泰坦”，秉承漫步者S系一贯的精品设计理念，漫步者推出的S2.1 MKII。

澎湃动力，由我而生

市面上可以见到的大多数中端5.1音箱200W的额定功率已经可以产生震撼的效果了，但S2.1 MKII标称的300W额定功率着实让小编感到惊叹。其低音炮功率高达150W，卫星音箱高达75W/个。这样的好处就是，可以在可让S2.1MKⅡ在不同音量下都保持较小的失真。

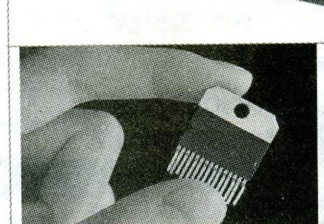
华美快捷的操作体验

漫步者十分注重人性化以及数字化的设计，S2.1MarkII采用了超级数字线控器，使用它时您会体验到精确控制的乐趣。线控器配备大屏幕显示屏，所有调节参数一目了然，它能提供多级音量、高音音调、低音音量、低音音调、左右声道平衡、屏幕亮度、输入音源切换功能，甚至还支持耳机输出。线控器可以摆放于支架上方，方便单手调节。操作时手感优秀。数字线控器采用DB9接口，连接十分牢固可靠。

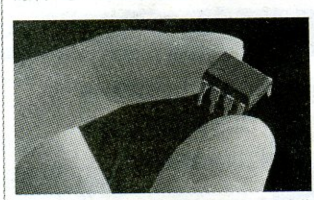
2+1的完美设计

低音炮为木质材料，除了使用10英寸的超大口径的低音单元外，而且在两侧使用了空纸盆无源声学辐射器，而没有使用常见的倒相孔，这种介乎倒相结构和密闭结构的特点之间，避免了倒相结构的风噪声，可以使低频更为强悍和纯净，使它的低频整体表现十分震撼。

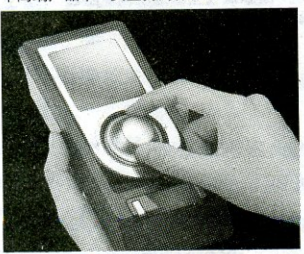
卫星箱也为木质材料，相比于S2.1标准版的普通表面，S2.1MKⅡ在卫星箱的表面采用了钢琴烤漆工艺，这使它看起来光亮照人，但也提高了制作成本。在将挡板卸下以后，可以看到声音单元前面有一个“8”字形的金属装饰环。卫星箱使用了3.5英寸中音单元和直径25mm的丝膜球顶高音单元的组合，中高频表现很不错。



▲S2.1MKⅡ共采用了4颗TDA7294功放芯片。其中，2颗用于驱动卫星箱，2颗用于组成驱动低音炮。这款芯片，我们也曾经在S5.1标准版上见过，它是由意法半导体出品的单声道HiFi级功放芯片。



▲S2.1MKⅡ还采用了6颗NE5532运放芯片。其拥有着“运放之皇”的美誉，至今仍被许多烧友所喜爱。而这，也是漫步者在其中高端产品中一贯坚持的做法。



▲数字线控器除能控制S2.1MarkII的各项调节外，本身还是红外遥控器的接收器。可以通过遥控器控制线控器进而控制音箱。

漫步者新S系列的数款产品号称“重型兵团”，而它们无论从外观还是性能，音质上都流露出一种王者之气，这款S2.1MKⅡ就是最新的旗舰级产品，如果你接触并试听到真实的产品，将会得到更为震撼的感受。 CF [CP12]



完美的音质表现，强悍澎湃的低音



体积庞大，价格昂贵



2.1音箱中的王者，似乎有种高处不胜寒的感觉。无论你是游戏发烧友，或是音乐爱好者，它都会给你带来满意的微笑

规格

卫星箱通道：RMS 75W×2
低音通道：RMS 150W
调节形式：线控器控制，遥控器遥控
低音单元：10英寸
中音单元：3.5英寸、防磁
高音单元：直径25mm丝膜高音、防磁
输入电源：220V/50Hz
重量：约23kg

网络大补贴

在漫步者顶级的S系列中，S2.1/S2.1MarkII、S5.1/S5.1MarkII都配备了超级数字线控器，它能提供前所未有的操控体验。http://www.edifier.com/scn2005/product/new_series_s_control.htm

前方目标X48，准备超车！

技嘉GA-EP45-DS4主板

新品上市 010-62102838 http://www.gigabyte.cn

TAG	技嘉	GA-EP45-DS4	主板	评测

更强的超频能力、更低的功耗、更丰富的功能，
这，就是代号“Eaglelake”的Intel新4系主板！

6月3日Intel于Computex2008展会上强势发布了4系主板。其中作为主流芯片组P35的继承者，P45芯片组期待度远远超过了其他产品。传统老牌大厂技嘉科技也在第一时间推出了采用P45芯片组的GA-EP45-DS4(以下简称DS4)。多次与芯片组发布同时推出产品，充分的显示出了技嘉科技的领先地位。

加质加量，还打折

DS4采用了技嘉独有的动态节能引擎（D.E.S）加强版技术，不同于普通节能依靠降低处理器主频损失性能达到降低功耗的效果。D.E.S可根据平台实际负载大小调整多项供电的相数，低负载时动态地调节供电相数，减少供电相数以达到降低功耗的目的，而高负载时则根据负载情况智能增加相应的供电相数，通过这种方案来达到动态调节功耗以做到最大限度地节省能源。在加强版D.E.S技术中，用户即使进行了超频，主板仍旧可以正常履行供电相数的动态切换工作（6段切换）以节约能源。实测中打开此功能后，常规条件可以节约能源20%，待机状态下更可以节约能源高达40%，D.E.S惊人的表现让人赞叹，无形中为消费者省下了不小的一笔电费，可是说是变相的打折销售嘛。

小知识：多项供电

单相供电一般能提供最大25A的电流，而现今常用的处理器早已超过了这个数字，单相供电无法提供足够可靠的动力，所以现在主板的供电电路设计都采用了两相甚至多相的设计。两相供电可以提供双倍的电流，三相就是三倍，逐一增加。

稳定高效，长寿命

六相供电设计的DS4辅以超耐久2代，高效地保证了平台的供电稳定性，全板固态电容、低阻抗的MOSFET，以及SilebtPipe2纯铜热管散热系统，打造了奢华的供电系统。为大幅度超频和超频后的正常运作提供了极佳的保障。

性能强悍，功能齐

P45+ICH10R的芯片组搭配，支持包括Intel 1600MHz FSB在内的全系LGA775接口处理器。提供3条PCI-E x16插槽中，两条符合PCI-E 2.0规范，可以组成双x8模式的交叉火力。常规接口方面，4条DIMM支持DDR2 1200的插槽、6个SATA2接口、1个PATA接口、双千兆网卡、12个USB 2.0(板载8个USB2.0，4个需扩展)、3个IEEE 1394a。值得一提的是技嘉GA-EP45-DS4板载的ALC889A音频控制器得到了杜比家庭高清认证，信噪比可达106dB，提供7.1+2声道输出，配备数字和同轴S/PDIF输出，使在普通家庭中也能欣赏到与电影院类似的效果。

此外，DS4也为超频玩家提供了Dual BIOS Plus(实体双BIOS+虚拟BIOS)，Cer微动开关，即Power、Reset和CL_CMOS，方便了超频爱好者进行裸机调试工作，可判断故障发生位置的LED诊断灯，而ACPI LED状态灯可以让用户在关闭显示器的情况下通过观察主板ACPI LED灯来了解电脑工作在什么模式下，防止因为不正当的硬件插拔而造成的硬件损坏。除了豪华的硬件配备之外，该主板所搭配的Easy Tune 6软件使得超频后可以在Windows中再一次压榨性能。

扎实的做工，优秀的用料，创新的节能与耐久，技嘉GA-EP45-DS4直指全系最高端的X48，请乘客系好安全带，准备超车！ **CF** [CP13]

POWER SAVE CHAMPION 节能冠军


功能丰富、做工扎实、超频能力强


如若D.E.S调节出错会大幅降低性能


旗舰级产品，推荐游戏狂、发烧友购买，你的所有需求无一不照顾的面面俱到

规格

主板总线：FSB 1600MHz
CPU插槽 LGA 775
北桥芯片：Intel P45
南桥芯片：Intel ICH10R
板载音效：板载Realtek ALC889A
内存标准：DDR2 1200/1066/800
支持内存最大容量：16GB
IDE接口数量：1个

网络大补贴

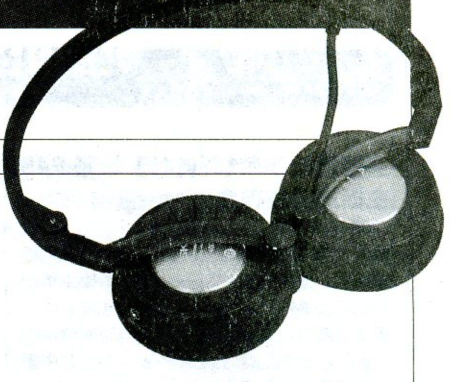
积分PK赢取P45试用机会：
报名参加活动的会员均可通过积分PK的方式赢取20个P45-DS4主板的免费试用机会。获取P45-DS4试用主板的会员通过试用评测报告的PK决出前10名，将免费获取P45-DS4主板。
http://club.gigabyte.cn/zhuanti/p45/index.asp

无拘无束的Music

硕美科魅格WL-4001无线耳机

398元 020-38889696 www.somic-elec.com

TAG	硕美科、魅格、WL-4001	无线耳机	评测



曾几何时，衣服上佩戴着一款漂亮线控是一件很时髦的事情。可现在传输线成了束缚我们移动渴望和需求的枷锁。从电脑、到随身听，再到手机，耳机已经成为我们生活中不可或缺的必需品之一。不想炎热的夏天里拖着长长的耳机线走来走去？来吧，硕美科魅格WL-4001无线耳机(以下简称魅格WL-4001)满足你的需求，满足你无线生活的欲望。

稳重、收敛，“身”手不凡。初看起来魅格WL-4001身形不小，但是独特的转轴设计让其携带十分方便，转轴设计也解决了舒适度的问题，不同于普通耳机伸缩式设计，通过向下旋转的耳机单元，延长了支架长度，可调设计优秀。黑色银色相间的颜色搭配，既稳重又不失时尚感。

音色亮丽，秀外惠“中”。说起音质，由于无线耳机在信号传输过程中一定会受到外界的干扰，因此会造成不同程度的音质下降。我们虽然无法避免干扰，但是我们仍然可以将干扰尽量减轻。魅格WL-4001打破了我们的传统观念，以亮丽的中高音，收敛而不失细节的低音征服了笔者的耳朵。

不得不承认，硕美科新推出的魅格WL-4001让我们对无线耳机有了新的认识。新颖的结构设计、不错的音质、相对较好的抗干扰能力，魅格WL-4001受之无愧。

网络大补贴

硕美科全系列产品展示
http://www.somic-elec.com/sm/prolist.php?language=1&id=10

规格

接收范围：10m
频率响应：20kHz~15kHz
信噪比：>80dB
喇叭阻抗：32Ω
耳机：约120g(不含电池)
机座：约50g

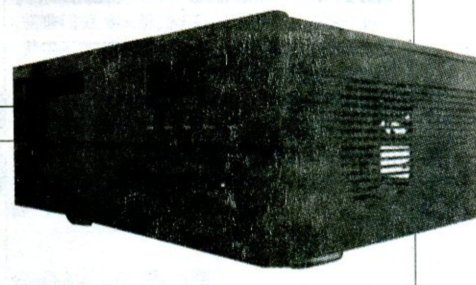
- **新颖的结构设计**
- **接收器相对体积过大**
- **很好的产品，推荐商务、语音应用，虽然音质较为出色，但是作为高保真音乐输出设备还欠火候**

黑巨人的逆袭

航嘉黑晶H900机箱

1999元 400-678-8388 http://www.belson.com.cn

TAG	航嘉、H900、黑晶、HTPC	机箱	评测



HTPC是Home Theater Personal Computer的缩写，即家庭影院电脑。而支撑整个HTPC的必不可少的骨架便是机箱，它不但需要拥有家电化的外观，还需要适量的扩充能力以便日后升级。

谁说HTPC=Mini PC？航嘉这款全新设计的黑晶H900(以下简称H900)不同于常见的Micro ATX、Mini ITX等Mini型机箱，更倾向于家庭影音“中心”。全铝合金卧式设计，黑色冷冽的外壳加之拉丝表面设计，硬朗且刚毅！打开顶部面板，可以看到内部空间十分宽裕，6组3.5英寸硬盘位，全尺寸ATX支持展现了不逊于传统机箱的扩展能力。除两侧散热孔外，另外后部还提供2组散热风扇作为辅助散热之用。

我不是服务器，记得我是HTPC。作为HTPC机箱的H900前部设有LCD显示器，可清楚地显示出播放曲目和时间等信息，黑色的音量旋钮可谓是锦上添花，阻尼感恰到好处，6个媒体功能键另配备遥控器可以使得进入电影、音乐等模式变得简单而迅速。CF [CP15]

- **扩展能力出色、散热能力优秀**
- **体积与重量稍稍有些超标**
- **有一利肯定会有一弊，HTPC并不是一种便携设备，稍稍笨重的身躯并不影响日常的使用，推荐想构架媒体“中心”的消费者使用**

规格

尺寸：460mm×435mm×170mm
硬盘位：6个
光驱位：1个
前制USB：2个
1394：1个
后制小风扇：2个
遥控器：1个

网络大补贴

HTPC全解：http://baike.baidu.com/view/57872.html?wtp=tt



新品上市 EXPRESS

主板领航者荣耀创世纪 华硕P45主板产品发布会

2008年6月11日，全球顶级IT厂商华硕电脑在北京香格里拉饭店召开了主题为“主板领航者，荣耀创世纪”——2008华硕主板创新技术及P45产品发布会。华硕电脑全球主板事业部总经理谢明杰先生、华硕电脑中国业务总部副总经理王俊人先生、英特尔中国大区销售总监李翔先生等出席了此次发布会。**（西铭明）**



十六相供电、EPU节能等等诸多新技术的应用加之P45芯片组的强势规格，华硕又为业界树立了一个新的竞赛起跑线——在未来18～24个月内，这些新特性将持续存在，让我们将拭目以待吧！

动力火车飞燕绝尘718防尘机箱

“动力火车飞燕绝尘”718机箱，是我们非常熟悉的动力火车产品，刚刚上市就在市场中获得很好的口碑，迷你型的小机箱，坚硬的钢板给机箱增加了牢固性，内部拥有优秀的通风、导风技术，同时不要小看它的扩展性，3块硬盘的承载量，以及标准大电源、ATX大主板都不在话下。参考价格：188元。**（何昊）**

三星刻录机引领速度巅峰 22X并肩全新技术国内首发

三星光存储凭借其自身实力及技术优势，给光存储领域带来一次又一次的惊喜，2008年拉开序幕不久，便在海外全球首发22×刻录机，随后在国内一举成功推出光影系列刻录机。近日，三星实用技术结合全新速度的典范之作——22×全新刻录机向国内全面袭来。**（米彬）**



我们一直向前 七彩虹Intel P45主板产品发布会

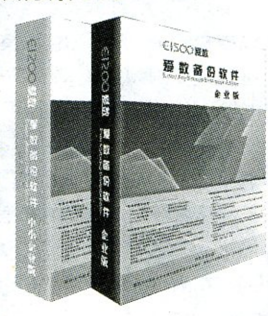
2008年6月6日下午，七彩虹科技携手Intel，于北京嘉里中心4层会议厅召开了以“我们一直向前”Intel 4系主板发布会。本次发布会七彩虹科技展示了多款基于Intel EagleLake系列主板新品。本次发布会的主题是进步，创意取自于列车进站的灵感，列车经过了始发站、90nm、65nm、45nm，进入4号站台停靠，意味着Intel4系列主板的发布。**（张磊）**



凭借Intel和七彩虹深度合作的密切关系，市场上又会出现更丰富的产品供我们选择。

爱数推出首款基于“安全备份”概念的解决方案SBS

5月28日，国内著名数据备份解决方案提供商上海爱数软件有限公司（简称“上海爱数”）在北京召开“安全备份之旅”发布会，正式推出首款基于“安全备份”概念的软件产品——“爱数备份软件2.0网络版”。在此次发布会上，爱数还推出了三款基于“爱数备份软件2.0网络版”的典型应用和解决方案产品。**（白斌）**





数据安全越来越受到重视，而备份本身的安全往往受到忽视，爱数推出的“D2D2R”模式蛮有新意的，将数据二次备份在远程服务器上，更加安全了。

终结者到新货 铭瑄9600GSO上市仅799元

作为国内最早推出9600GSO的显卡厂商，铭瑄其最新的产品已经全面上市，极光9600GSO终结者是针对DIY玩家的游戏显卡产品，上市价格仅799元。这款显卡采用G92-150核心，拥有96个流处理器单元，384MB/192bit显存，高规格组合使得该卡拥有强悍的游戏性能，是游戏发烧玩家高性价比之选。**（米彬）**

活动促销 SALES PROMOTION

《口袋西游》飞天内测 感受08年精彩盛夏

6月26日，《口袋西游》火爆开启飞天内测。3D飞天宠物网游《口袋西游》，汇集了“多元化宠物培养系统”、“腾云驾雾”和“七十二变”三大独具特色的创新功能。游戏中，玩家可以充分体验到宠物双胞胎，变身造型秀，高空竞技飞行等多种不同的全新游戏体验，而绝无仅有的双人飞天体验，则会给玩家的游戏过程增添独特的浪漫气氛。**（姚雯）**

航嘉奥运促销开始，强手棋火热进行中！

在2008北京奥运会来临之际，航嘉摆起了奥运知识强手棋“擂台”，在5月18日～7月26日期间，上航嘉官方网站奥运强手棋专题，掷骰子，按点数前进棋子，并遵守达到位置的前进、后退规则完成游戏，即有机会赢取每周七位空中充值30元的话费，并可于8月抽奖获得一二三等奖品。网址http://www.belson.com.cn。**（李隆）**

现代荣御“点火”释放奥运激情 加送韩国游征集LED线控

经过两个月的紧张的征集、点评和网友投票，由国内多媒体音箱的领导者现代音响鼎立赞助的厂商与用户大型互动活动——“谁为荣御而生”多媒体音箱线控设计评选活动已经结束。一幅名为“点火”的参赛作品被评选为优胜奖，将获得去现代集团韩国总部旅游参观的机会，还加现金2000元。并将作为“荣御”HY-2008中国版的线控开始生产上市。**（李隆）**

业界资讯 INDUSTRY

Corel 公司 EME 总部执行副总裁到访中国

5月底，Corel公司EME总部执行副总裁Amanda Bedborough以及亚太区销售总监Gavin Watson到访中国，与中国同仁一同分享和探讨数字多媒体产业的产业热点及未来在全球的策略与在中国的一些发展方向。Corel是全球影像、生产力与数字媒体软件领导供货商，在2006年收购数字视频播放龙头英特维(InterVideo)与数字影像、视频编辑及刻录市场第一品牌友立信息(Ulead)之后，其中文公司名称定为“科立尔数字科技股份有限公司”。科立尔未来将带着庞大资源优势，致力于成为全球数字多媒体产业的龙头。中文网站：www.corel.com.cn。(张文)



Corel收购了不少优秀软件，利用庞大的资源优势来整合市场，在企业级市场和消费类市场都逐步具备更强的竞争优势。希望Corel多针对中国消费者的特点，提供更多的优惠，提出更多的个性服务，获得更多的用户。

不同凡响，技展现身台北电脑展

2008年6月3日至7日，亚洲最大、世界第二大的电脑展会——台北国际电脑展COMPUTEX在台北世贸大厦和南港会展中心如期举行。机箱电源老牌劲旅技展也带着全新产品来到这次展会，其黑红蓝为主色调的展台优雅高贵充满了现代美感，与其优质产品相互辉映，吸引了大批参会人员的目光，让人流连忘返。(李隆)

PCHOME 举办大型外拍活动《春天》及《艺术弄堂》

由三星赞助、PCHOME主办的大型户外人像外拍活动，是入春以来规模较大的人像外拍活动。此活动分为两场，第一场以《春天》为主题，第二场是以《艺术弄堂》为主题，两场活动间隔一个星期，共邀请20位美女模特和2百多位踊跃报名参加的网友，场面空前盛大。(柳超)

科大讯飞说话人识别勇夺国际大赛第一

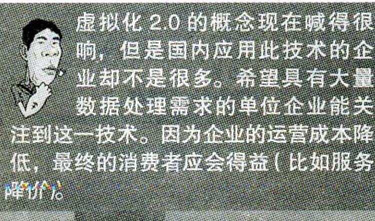
中国语音产业界在国际语音技术类大赛上再传捷报！2008年6月5日，科大讯飞和中国科学技术大学共建的实验室——科大讯飞语音联合实验室在刚刚结束的“2008 NIST Speaker Recognition Evaluation”——国际说话人识别评测大赛上，在包含美国麻省理工学院、美国斯坦福大学、Motorola研究中心、IBM研究院等在内的众多国际顶尖研究机构的参赛单位中独占鳌头，获得综合指标第一名的优异成绩。(杜昕)

《赤壁》电影火爆上映 网游《赤壁》震撼体验

吴宇森执导的《赤壁》电影为火热的夏季增添了更为火爆的气息，与此同时，网游《赤壁》更是沿用电影真实战争场景，以其独有的强大国战系统强势登场，庞大的战场阵容，丰富的战场玩法吸引了广大玩家。更多资讯请参见《赤壁》官方网站：http://www.chibi.com。(姚雯)

虚拟化 2.0 带来更多竞争优势

6月5日，美国捷易技术有限公司(Egenera)创始人及首席战略官Brownell先生，在京举办记者招待会，对有关虚拟化2.0技术作了精彩演讲。所谓数据中心“虚拟化”技术，就是将传统硬件的静态、实质元素置换为等效的动态软件。比如，通过虚拟化技术，可以将一个物理服务器虚拟成多个逻辑服务器，每个使用逻辑服务器的客户，都感觉他自己拥有了所有的计算资源。(陈荣贵)

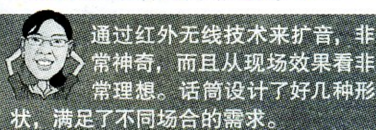


虚拟化2.0的概念现在喊得很响，但是国内应用此技术的企业却不是很多。希望具有大量数据处理需求的单位企业能关注到这一技术。因为企业的运营成本降低，最终的消费者应会得益(比如服务降价)。



互动教育 无“线”未来 松下红外无线扩音产品发布会

2008年6月12日，松下电器(中国)携手北京东方中原数码科技有限公司在北京新光天地松下展示中心向中国市场隆重推出“互动教育 无“线”未来——松下红外无线扩音产品发布会”。推出了红外扩音新品及相关配件。同时，举办方还针对中国教育事业对教学扩声的需求强调声音还原性的重要。(张文)



通过红外无线技术来扩音，非常神奇，而且从现场效果看非常理想。话筒设计了好几种形状，满足了不同场合的需求。

软银再次注资 58 同城网

6月6日，58同城网(www.58.com)再次获得软银赛富融资，这是软银继2006年向58同城网注资500万美金后，连续第二次追加投资。软银赛富副总裁徐哲表示：分类广告是一个很大的市场，无论是在中国还是美国都是这样。互联网是实现传递分类广告非常好的工具，他解决了时间和空间的限制，以很快、很低的成本传给需要信息的人。(张健)

资源整合 打造游戏产业服务全面解决方案

新汉传媒游戏圈日前在北京召开游戏圈新业务平台说明会，正式宣布启动其游戏产业服务全面解决方案的推广战略。游戏圈负责人刘捷足对包括游戏圈网(http://www.gamergroup.cn)、璀璨之夜Bright Night2008以及《中国游戏圈生态手册》、ChinaJoy BtoB展示区等在内的一系列产业服务项目进行了介绍。(柳超)

晋升的最佳助力器：软件测试培训

近日，智联招聘发布了《职业培训与就业力报告》，调查涉及外语类、办公软件类、IT类、各种资格考试类四大热门培训，共有近四千名职场人士参加。调查报告显示，IT类培训相比其他三类培训对促进就业的认可度更高，而在IT类培训中，近几年才逐渐兴起的软件测试培训受到职场人士的青睐，在促进就业和促进晋升两项调查中认可度均最高。近六成接受过IT培训的职场人认为“就业直接获益于职业培训”，其中对“软件测试培训能否促进就业”持肯定态度的达71.4%。(杜昕) CF [CP16]

奥尼国际日前正式对外发布了其60帧/秒及声像同步技术摄像头，相对于15~30帧/秒传输速率的摄像头，奥尼国际发布的60帧/秒传输速率技术使芯片的数据处理能力提升了100%



风云再起 iFi-311风云II上市

继H-211增强版和H-111增强版上市后，三诺又倾情打造了iFi-311风云版的升级版本iFi-311风云II。iFi-311风云II整体前面板采用纯黑色镜面高光和模内拉丝工艺，耐磨性好，并可防止刮花。低音炮和独立功放前面板下方，两个卫星箱前面板上方均镶嵌金黄色的花纹图案，光影与丝印花纹交相辉映，高贵典雅，极具气质。两个卫星箱除增加到与独立功放等高外，更是纤细了不少，整体协调统一，不论是搭配液晶屏还是作为家居摆饰都非常合衬。2.0英寸中高音单元，音色温和，平顺自然；广泛应用于专业舞台音响的0.5英寸高音单元，更可提供丰富高音的细节，值得一提的是中高音单元采用双分频设计，中频与高频独立表现，音质清晰爽朗。（李隆）

媒体报价：239元
售前咨询：800-999-5328
官方网站：http://www.3nod.com.cn

多媒体PC中的影音产品 麦博X-13音箱即将上市

从麦博公司获悉，其即将推出一款多媒体PC中的影音产品：X-13。这款产品为2.1结构，全木质低音箱体，低音炮采用了6.5英寸重量级双锶铁磁路系统重低音扬声器，率先采用高成本的低Q值长冲程设计，拥有快速和高解析力的低频素质，并应用了麦博首创的eairbass点聚能低音，让低音能量集中爆发，在加重低音的同时不会造成音质失真。麦博X-13还配有无线红外遥控，微电脑数字控制系统，精密数字电位器能够精确到1dB，高音、低音均可独立调节。液晶数码显示屏，全功能状态指示，非常体贴用户的人性化设计。支持待机以及PC和多种音源同时输入。这款产品报价为690元，对于追求多媒体影音效果的用户来说非常超值。（李隆）

媒体报价：690元
售前咨询：8008305652
官方网站：http://microlab.com.cn

金河田飓风8207机箱上市

近日，金河田又新推出一款飓风8207新机箱，它采用了可隐藏式的前面板，这样能够很好地保持机箱外观的一致性。您只需要按一下机箱右下角的塑胶挡板，就能打开这个USB挡板。这里藏着两组前置USB接口和一组音频接口，而经常引起误操作的复位按键也安排在前置面板仓内，减少误操作的几率。8207采用了直通到底的结构，更加稳固。飓风8207设计了多组风扇位，并且采用英特尔TAC1.1设计规范，是真正的38度机箱，散热效果良好，保证了主机使用无忧。（李隆）

媒体报价：340元
售前咨询：0769-85057928
官方网站：http://goldenfield.com.cn

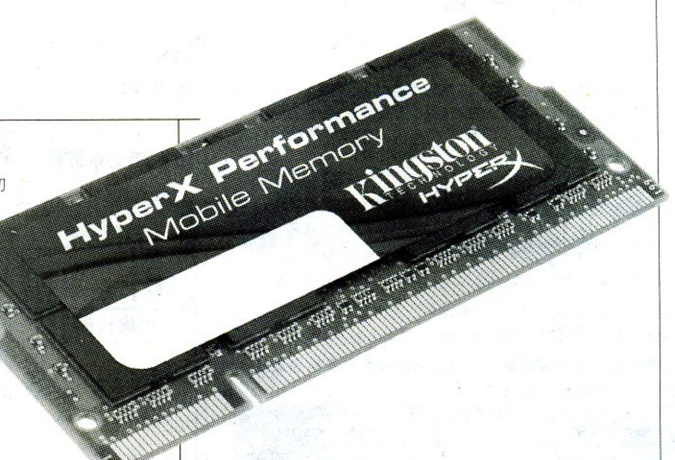
天敏宽屏高清版电视盒LT290HD

LT290HD采用银白色时尚的外形设计，是天敏推出的一款不必开主机就可收看电视的电视盒，它内置色差输入接口，支持1080P高清色差输入，可以用来连接PS3/XBOX360等各种游戏机信号源。LT290HD不仅可以兼容各类游戏机设备，同时也支持24寸宽屏液晶显示器和CRT显示器，支持16:9；16:10；4:3多种比例显示模式，高达1920×1200分辨率。（李隆）

媒体报价：438元
售前咨询：0752-2677510
官方网站：http://2008.10moons.net

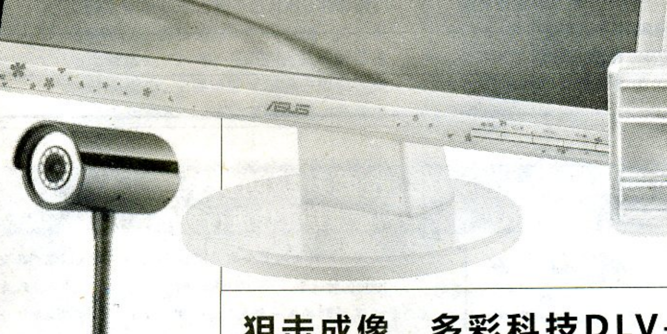


HyperX开创笔记本“超频”时代



随着笔记本走下神坛进入千家万户，笔记本电脑已经不再是诞生之初专供白领办公使用的高科技产品了。在“全能”的工作条件之下，提升笔记本的性能也成为众多用户关注的焦点，能够通过便捷的更换配件提升笔记本的性能尤其是游戏和娱乐性能吗？金士顿新上市的HyperX笔记本电脑内存就能帮你实现这样的愿望。这次金士顿率先推出的是HyperX DDR2 667MHz CL4 SO-DIMM的2GB和4GB的双通道套装组合，667MHz是目前笔记本平台能够支持的最高内存规格，而CL4的低延时设置使得这款内存在很多时候足以挑战DDR2－800内存的性能表现。最关键的是，使用这款高性能内存无需对BIOS参数做任何调整。**（姚雯）**

媒体报价： 新品上市 ｜ 售前咨询：8008101972
官方网站：http://www.kingston.com/china/



OL办公桌上的首选 华硕VK192D液晶显示器

华硕新推出了一款以女性为定位对象的液晶显示器VK192D，它具备主流的产品规格：19英寸、最大分辨率为1440×900、动态对比度为4000:1、屏幕比例为16:10，130万像素高清摄像头，屏幕支持HDCP、华硕独家SPLENDID影像智能技术，而且现在报价仅为2000元，性价比相当高。

华硕VK192D是一款通体纯白色系的宽屏液晶显示器，正中和左右下角点缀以淡粉色的小碎花。有了这些装饰，那些喜欢往显示器上贴装饰品的Office Lady们有福了，不用再费力地去做选择：到底是贴哆啦A梦还是贴“那位”。**（米彬）**

媒体报价：2000元
售前咨询：010-82667575
官方网站：www.asus.com.cn



狙击成像 多彩科技DLV-B80S网吧摄像头

多彩科技最近向市面推出了一款强大的网吧类摄像头：DLV-B80S摄王帽檐，DLV-B80S的一个大的创意就是，加入了“帽檐”技术，所谓的“帽檐”技术就好比狙击步枪瞄准器上的感光遮蔽板，这种遮蔽板能让狙击手在逆光的情况下避免过多的光线折射成像效果暴露目标。相同的道理应用到摄像头上，如果没有光线遮蔽板，摄像头的成像效果也会出现偏差。摄像头帧速率：800×600/30fps，视场角：53度，聚焦范围：3CM-无限远（常规）。**（李隆）**

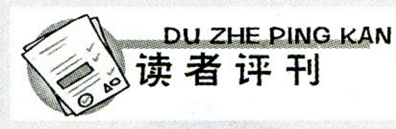
媒体报价：新品上市
售前咨询：0755-89929888
官方网站：http://www.deluxworld.com

贴身数据仓 台电16GB闪盘

虽然说现在移动硬盘价格越来越便宜，但是在移动存储市场，闪盘以小巧的体积、良好的抗震性能，方便使用，一直以来都是很多人用来随身携带存储数据、资料移动存储的首选。如今台电晶彩16GB U盘，售价仅为499元，该U盘采用超声波无缝焊接技术，防尘抗摔，拥有足够的空间提供给您长期存储数据，还具备分区功能，方便您存储和管理数据。此外还加入了强大的数据安全防护功能（“数据安全阀”DTV ：data valve），通过设置加密分区，只有通过密码才能开启，充分保证了数据在加密区的安全性，而且还支持USB-ZIP/USB-HDD启动，装系统只需带上一个晶彩16G U盘就可以轻松搞掂。这些都是移动硬盘无法比拟的。**（米彬）**

媒体报价：499元 ｜ 售前咨询：020-38731000
官方网站：http://www.teclast.com CF [CP17]

电脑爱好者 2008年第13期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

欢迎使用网上评刊系统



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0813

★无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2008年8月1日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2008年第13期收(邮编100036)
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期内容策划得最好的栏目有：（多选）

□特别话题 □"In"派茶馆
□CFan新视界 □聪明用电脑
□我就CFan □天生我才
□傻博士 □CFan加油站
□数字时代 □热点话题
□明白买电脑 □CFan爆料王
□十五周年 和你在一起

3.您认为杂志目录页中的重点文章介绍是否能有效地引导阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

不足为____________________

4.您近期最关注的内容是？（多选）

□系统 □网络 □软件 □办公
□硬件 □多媒体 □业界新闻

5.欢迎您监督本刊质量，指出本期的各类错误或不足，留下宝贵意见和建议，可另附纸说明，谢谢！

____

■个人资料

姓名__________ 年　龄__________

性别__________ 文化程度__________

职业__________ 联系电话__________

通讯地址____________________邮编__________

QQ/MSN__________ E-mail__________

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

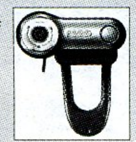
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

一等奖1名

奖品：罗技快看合金版摄像头
价格：799元/个



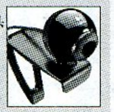
二等奖2名

奖品：罗技炫彩耳麦
价格：189元/个



三等奖3名

奖品：罗技快看畅想版网络摄像头
价格：99元/个



感谢罗技提供产品赞助！欲了解更多产品信息请登录www.logitech.com。

2008年度CFan读者购买意向调查报告

机箱类

● CFan数据分析师/李春艳　● CFan评测室/于峰

查看全部报告信息请登录爱好者网站：
http://www.cfan.com.cn/vote/

本次调查共历时8天，回收529份有效问卷，样本有效率达99.4%。

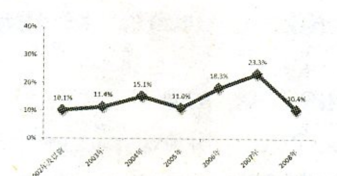
▶机箱拥有情况及购买意向

购买计划

本次调查中共有336位读者拥有并仍在使用DIY台式电脑，约占全部有效样本的63.5%。在这些使用兼容机的读者中，约25.1%主机机箱品牌是金河田，其次是多彩机箱占10.1%，世纪之星机箱的占有率约为7.8%。调查中发现高达18.8%的读者使用的机箱品牌不在问卷提供的35个品牌之中，这表明机箱是品牌集中度非常低的IT产品，相对来说用户可选择的范围也较广。

购买时间

从购买时间看，购买时间在2005年及以前的机箱比例高达47.9%，2003年以前的服役期超过6年的机箱也仍占10%以上，可见机箱是非常耐用的产品。



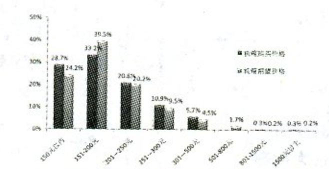
▲CFan读者的机箱购买时间分布

机箱类型

CFan读者购买的价格较高的机箱基本都是超大型的游戏机箱，约占全部DIY主机的2.4%，使用小机箱电脑的比例是3.3%，标准机箱占据了绝大部分的份额，为94.3%。若按立式、卧式分类，立式机箱比例达到99.4%，使用卧式机箱的读者已经非常少，主要是卧式机箱占用面积较大且散热效果也不好，放在桌面上噪音也较大。

购买价格

多数读者对机箱的购买价格控制在200元以内，其中150元以内的占28.7%，151-200元之间的占33.2%；购买价在201-250元之间的机箱比例是20.8%，很少读者购买价格超过500元的机箱产品。



▲CFan读者的机箱购买价格分布

下一台电脑类型

当询问读者下一台电脑会倾向于哪类时，受访的529位读者中有44.8%选择购买笔记本电脑，已经超过DIY台式机的39.9%，选择品牌台式机的读者只占9.8%，还有5.5%的读者表示下一台电脑会考虑购买外观时尚小巧的家庭影院电脑(HTPC)。

机箱电源购买方式

43.9%的受访读者认为机箱和电源最好分开购买，认为机箱自带电源就可以满足要求的读者约占28.5%，有27.6%的读者表示两种方式都可以。

最喜爱机箱品牌

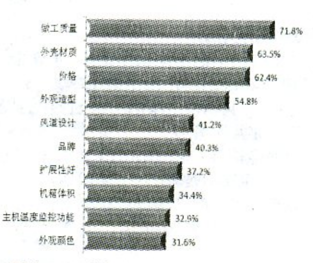
CFan读者最喜爱的机箱品牌是金河田，支持率达59.7%；航嘉、多彩和爱国者三个机箱品牌的支持度相差不多，在31-36%之间。

对HTPC机箱感兴趣程度

529位受访读者中有14位目前已经拥有家庭影院电脑，约占2.6%；表示对HTPC感兴趣且有购买打算的读者约占19.5%，更多的读者对HTPC很感兴趣但认为现在还没有购买计划，还有15.9%的读者表示对HTPC不感兴趣。

购买影响因素

CFan读者购买机箱时，最看重的因素是机箱做工质量，比例为71.8%；有63.5%的读者表示注重外壳质材；价格约能影响62.4%的读者；外观设计是影响机箱购买决定的较重要因素，54.8%的读者表示购买时要看外观造型，相比之下外观颜色是比较次要的影响因素。



▲影响CFan读者购买机箱的因素

外壳质材

在机箱外壳质材方面，超过半数的读者都表示喜欢金属质材的机箱，比较偏爱ABS工程塑料质材的读者约占14.4%，明确表示喜欢亚克力透明机箱的读者比例是4.7%，对机箱材质没有要求的读者比例约为29.7%。

▶电源拥有情况及购买意向

电源品牌

在接受调查的读者中，DIY台式机配置的电源品牌中航嘉占有23.1%，长城电源的占有率约为22.5%，其次是金河田电源以16.2%排在第三位。品牌占有率超过5%的还有世纪之星(6.6%)和多彩(5.4%)。

购买价格

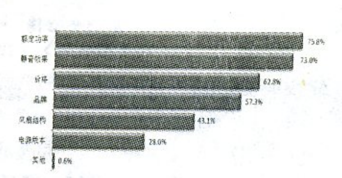
41.6%的CFan读者装机时电源支出在150元以内，另有35.3%的读者电源购买价在151-200元之间，201-300元电源的比率约为17.1%，有4.2%的读者购买301-400元的电源，还有约1.8%的读者在电源上的花费为4.1-800元，仅有0.2%的DIY台式机用户购买电源的花费在800元之上。

最喜爱品牌

约69.8%的读者表示喜爱的电源品牌有航嘉，长城电源的品牌支持度与航嘉相差无几，达到69.2%，金河田、酷冷和多彩的品牌支持度分别为39.3%、19.3%和18.1%。

购买影响因素

CFan读者购买电源时最看重的是额定功率，其次是静音效果，电源价格和品牌也较重要。约75.8%的读者认为额定功率是影响他们购买决定的主要因素之一，比较注重电源静音效果的读者约占73.0%，表示购买时也较关心价格的读者比例为62.8，电源品牌大约能影响57.3%的购买者，而电源的风扇结构和电源版本的重视率相对较低。



▲CFan读者购买电源时看重因素

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的(该答复可能是电话或电子邮件等方式)，可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站(主页)在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站(主页)今后不含非法内容(链接)，读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6.本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

本期关键词：
历史

从本期开始，爆料王小栏目一改以前的“风姿”，将以网络游戏的深度评论和报道作为主要内容。众所周知，网络游戏在拥有众多玩家追捧的同时，还拥有着一大批的潜在玩家，他们有可能明天就会踏上这款网游的征程。所以，网游的前景是无限。但这并不代表着，网游的现在和未来就是一片阳光大道，它可以潇洒地在上面徜徉前行。没错，红与黑历来是一个热门事物的两面，而这个栏目正是在迎合了网游的热度之后推出，从业界的动态、游戏内容的变化，到游戏种类的繁衍及灭绝、玩家的观点等多方面，在正负面的双面影响上，做出深度的报道和剖析。小编虽不是新闻专业出身，但尽力恶补专业知识，与这个小栏目一同成长吧！

狂奔的阿甘
也说网游历史









回顾历史

新千年，一年一句话网游
2000年，《笑傲江湖》开始收费，《网络三国》《万王之王》分庭抗礼、双雄争霸。
2001年，《千年》《红月》韩流起，《石器时代》战国兴，国产类《大话西游》初露端倪。
2002年，新浪牵手《天堂》，盛大铸就《传奇》，网游这两年改名叫做“传奇”。
2003年，韩国“泡菜”依旧火爆，《A3》始创炒作模式。
2004年，目标、网易、金山大力研发，国产游戏驶入发展快车道。
2005年，《梦幻西游》无限风光，游戏公司重视网吧渠道。
2006年，《魔兽世界》奠定王者地位，《热血江湖》《完美世界》紧随其后，休闲类“劲舞”“跑跑”异军突起。
2007年，众网游防沉迷，众公司齐上市，PLMM频出选秀，MMORPG独领风骚，三国游戏争先恐后。

网游——巨大的虚拟社区

提起网络游戏，多数人会把它定义为游戏的一种形式，与单机游戏相对应，这是没有争议的。网游的命名，本身就是为了从单机游戏中区别开来。单机游戏是游戏的始祖，从最早单一的红色警戒、星级争霸，发展到现在的百家争鸣、种类繁多。而在单机游戏发展的过程中，开发者们发现如果把游戏中的人物角色与现实中的玩家进行捆绑，通过处在相同的服务器上同时进行游戏，将大大提升玩家的乐趣。于是，便有了网络游戏的诞生。也可以这样想，网络上的游戏提供的仅仅是一个平台，游戏本身的内容再精彩也好，画面再绚丽也罢，如果缺少了玩家的参与和互动，网游就失去了最本质的东西。这种东西，或许我们可以称之为社区，而网络游戏则可以看做是一个巨大的虚拟社区，玩家们在游戏中操纵自己角色的时候，自己的思想也融入其中，现实世界中的爱恨情仇、嬉笑怒骂、生离死别等等，人类一切的七情六欲，都会在这个虚拟的社区中得到体现。

互联网娱乐的纯洁期

我国的互联网普及较国外要晚上几年的时间。当老外已经玩腻了ICQ的时候，我们才通过网吧的电脑结识了这个以企鹅作为Logo的即时通讯软件。互联网之于大众的普及，真的应该得益于网吧在一夜之间的遍地开花。许多人在工作学习之余，体验着BBS以及后来的OICQ带来的畅快感觉，寻觅着痞子和轻舞飞扬式的芳香邂逅。聊天室的功能也在逐步地完善、增强。

当九城虚拟社区诞生之后，网虫们似乎在充满着神秘色彩的互联网大陆，发现了一块新的乐土。注册登录之后，就能在上面过日子，体味与现实世界一样的生活，个人性格的张扬或是低调，生活环境的喧嚣抑或宁静，生活品质的高贵还是平淡，这一切，你都可以在这个虚拟的世界中自主选择、自主培养。同时还有“文字类”的网游《笑傲江湖之精忠报国》，虽然没有精美的画面做配合，但在那个电话线拨号和3K小猫拖动上网的年代，这个角色互动的文字游戏还是得到了众多玩家的追随。

网络游戏收费并走红

然而，我们不能够将九城社区冒昧地定义为网游的雏形，因为在当时互联网更为发达的西方国家，早已经有了网游的存在。而且，在九城之前，中国已经存在了联众的棋牌类游戏，而起家较早的国外网游《网络创世纪》（简称UO）也在1999年登陆中国。之后，无论是《万王之王》还是《网络三国》，其影响力由于硬件设施和互联网发展的有限性，均不高。在2000年的时候，北京华义代理的日本网游《石器时代》，创造了网游历史上一个新的篇章。全新的升级方式、游戏画面、携带宠物等因素，迅速地吸引了大批玩家的垂青。“石器”，成了那一两年网游的代名词。亚联的《千年》、《红月》，第三波的《龙族》都取得了不错的成绩。网游代名词的待遇并没有被赋予在“石器”身上太久的时间。外挂的日益严重，让同为日本网游的《魔力宝贝》搭乘着北京网星卖力宣传，接替了《石器时代》在Q版网游的地位。

宣传和推广成为成功关键

从最早的《传奇》，到后来的《传奇世界》、《热血传奇》，典型的韩国“泡菜”式的网游，盛大在网游的历史上取得了辉煌的成就。《传奇》和《魔力宝贝》的成功，预



示着游戏内容也已不是市场成败的关键，宣传和营销的重视程度以及技巧策略才是一款网游是否能站住脚的关键所在。《A3》、《天堂II》的前期造势宣传，至今让人记忆犹新。

《跑跑卡丁车》、《劲舞团》类的休闲游戏开始风靡。但角色扮演类网游MMORPG，依然占据了超过80%的市场份额。在代理国外网游的方式之外，国内自主开发的网游逐渐起色。网易以门户网站的角色进驻网游市场，《梦幻西游》自2003年诞生至今日经久不衰，且屡创佳绩；金山从单机游戏转向网游的研发，擅长根据武侠名著进行改编；盛大自上市之后，在休闲游戏方面取得长足进展。

暴雪十年磨一剑练就的《魔兽世界》，在九城的代理下取得了巨大的成就。精美的画面加上制作，让吃腻了韩国泡菜式网游的中国玩家们，大呼过瘾呢。而不断推陈出新的资料片，也让老玩家们难以割舍。同时，以巨人的《征途》为龙头的免费网游带着巨大的诱惑向玩家们扑面袭来。



Hot Tips:史上最搞笑网游ID

《魔兽世界》版

猎人和宝宝系列：
有个猎人，名字叫“黑锅我来背”，然后宝宝叫“送死的你去”……
有个叫“撒贝宁”的猎人，带个宝宝叫“今日说法”。
“玛丽莲蒙路”，宝宝是“马驴脸猛鹿”……
联盟矮人猎手：“站住不然开枪了”，部落亡灵盗贼：“别开枪！是我”。

牛头人系列：
三个牛头人（母），在野外打怪，名字分别叫“紫薇”“小燕子”“金锁”……
我见过牛头萨满名字叫：“幸好及时护住脸”。
我见过个联盟的牧师：“巫妖化了妆”，牛头战士：“丑的想整容”。
看见两牛头，一个叫“我在天空飞”，一个叫“我在地上吹”。
最后一个，叫“不要对我弹琴”……

防范盗号木马 暑假畅享网游

暑假来了，许多学生会选择在网游中度过这个暑期。而各类盗号木马，也会抓住一年一度的暑期机会，疯狂入侵电脑盗取游戏和QQ帐号，大赚一笔。来自360安全中心的监测显示，盗号木马的查杀次数近期显著上升，机器狗三代新增一个BHO变种，磁碟机也有死灰复燃之势。种种迹象表明，木马爆发高峰已经提前到来。

目前，针对包括大话西游II、街头篮球、劲舞团、魔兽世界、跑跑卡丁车在内的多款网络游戏的盗号木马，入侵着或者即将入侵个人电脑中。在登录游戏前，务必要先使用360安全卫士之类的查杀木马软件，对木马进行查杀，确保电脑是“干净”的，以防游戏账号被盗。

提醒广大学生玩家，无论你是在家，还是在网吧，都要定期查杀木马，确保游戏账号的安全。

SOUNDS 拾音箱

它们（体育与游戏）的区别就在于获得，你永远无法从电脑游戏中有所收获。

——奥委会主席罗格日前接受美国时代杂志采访是表达了自己对电脑游戏的看法。

八成独生子女都有不同程度的攻击性。他们的言谈举止很容易伤害别人，比如在公共场合很大声地议论某人，说“某某真傻”或者“某某长得真难看”，他们不会从别人的角度考虑，不会顾及别人的感受。

——中国青少年研究中心副主任孙云晓认为，80后小时候玩太多电子游戏，而忽视了集体活动，所以长大后显得具有攻击性。

低收入是网游用户的一个突出特点，月收入500元以下的网游用户比例高达32.2%。

——CNNIC互联网发展研究部分析师杨志翔指出，网游玩家收入低是制约游戏内置广告发展的瓶颈之一。

我认为注册玩家的数量在今年夏天仍然会增加，但是在秋天或是冬天会减少。

——国外游戏撰稿人认为，魔兽世界已到巅峰，将显出疲软之势。

只要你在活动帖中跟贴为《XX》送上祝福，并留下你的角色名称和所在服务器名称，你就有机会拿到彰显尊贵VIP特权的“反转神魔卡”！带你反转神魔！彰显你的尊贵特权！

——尊贵、VIP、特权、彰显……现在的网游宣传语越来越像房地产广告了，难道是地产行业遭遇拐点？

Tag:《国王的恩赐》| 优化、技巧 | 游戏

策略类大作《国王的恩赐》



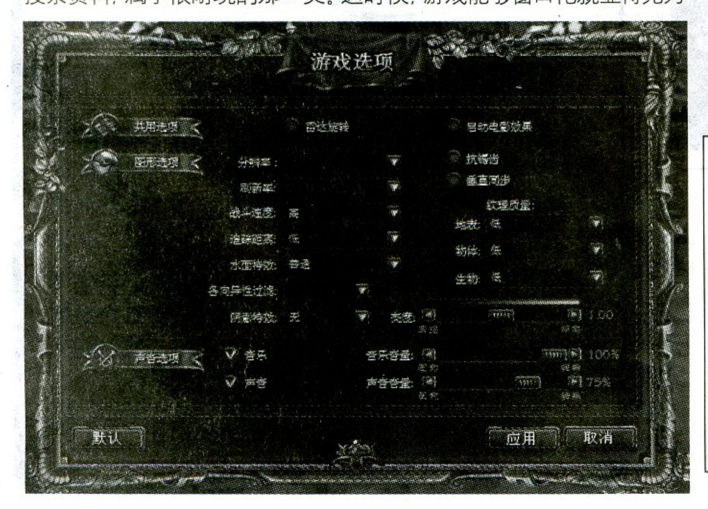
《国王的恩赐之传奇》是一款传统的策略类游戏，它结合了冒险界面即时制、战斗界面回合制。游戏中可以选择战士、骑士和法师三类角色，适合喜欢欧洲神话背景的RPG战棋类游戏玩家。

游戏最低系统配置要求

操作系统：WindowsXP SP2/SP3
CPU：不低于2.4GHz或等同性能的处理器
内存：1GB
显卡：兼容DirectX9.0c的显卡（不建议使用ATI Radeon HD2400及NVIDIA GeForce 7300显卡）

窗口化修改秘诀

策略类的游戏激烈程度远不及动作类游戏，需要长时间的思考、搜索资料，属于很耐玩的那一类。这时候，游戏能够窗口化就显得尤为重要了。想要让《国王的恩赐》窗口化运行，就必须修改配置文件才能实现。用记事本打开C:\我的文档\My Games\Kings Bounty目录下的game.ini文件，找到setf ~windowed 0一项，将其数值0修改成1后保存退出，再进入游戏就会发现已经是窗口化运行了。



游戏黑屏也有办法

不少人更改分辨率后《国王的恩赐》就会黑屏，不少显示器还提示"超出显示范围"云云，让玩家好不痛苦。其实，这是由于其默认分辨率大多采用85Hz刷新率的，而LCD则多只支持到65Hz而已。要解决这个问题，重新进入游戏修改是不可能了，好在game.ini的修改依旧有效。重新用记事本打开game.ini，找到setf ~r_refresh_rate 85一行，将85修改为60并保存退出，再进入游戏后就正常了。

特效打开要慎重

别看是策略类游戏，但其需要渲染的细节太多，所以如果电脑配置不强，尤其是显卡显存小于256MB的配置，特效的开启就要有取有舍了。进入游戏的"图形选项"，其中"启动电影效果"一项，如果显卡级别能达到HD2600、内存不低于2GB可以考虑开启，否则默认的关闭就可以了。"追踪距离"一项设置为"中"，而"水面特效"一项建议电脑配置显卡达到HD3850再开启，毕竟游戏中涉及到水面的地区不是非常多，多少有些浪费资源了。接下来的各异向性过滤设置为双线性即可，不必过分追求。再下面一行的"阴影特效"建议HD2600显卡级别以下的电脑设置为低，这样可以节省大量显卡资源。但后面的"抗锯齿"项建议尽量开启，这样画面更为精美。至于"地表、物体、生物"这三项需要庞大运算量，又不能带来实质性画面改观的设置，默认的"低"细节即可。当然，显卡达到HD3850、GeForce 9600GT级别完全可以开启。

系统推荐

CPU：Intel Pentium E7200
内存：金士顿1GB DDR2 800×2
主板：七彩虹N78
显卡：双敏无极9600GT玩家限量版

《国王的恩赐》所需要的并不仅仅是显卡更强，内存、硬盘的速度同样至关重要。除了配置中推荐的2GB内存外，硬盘推荐如WD 640GB、希捷 ES.2产品，其平均、突发传输率都较普通硬盘快上不少，性能十分可观，在场景切换等诸多方面都非常有优势。而主板之所以选择七彩虹N78+9600GT的搭配，则是考虑到混合SLI的优势功能——当你只是上网时，完全可以用集成显卡驱动显示，而不是功耗更高的独立显卡，待需要时立刻切换到独立显卡上，又能体验游戏的乐趣，何乐而不为？







冷钻超静音版，让冷静王更冷静！

14CM大风扇超静音温控设计
噪音更低至22分贝
符合Intel ATX12V 2.31规范
待机功耗小于1W，真正的节能电源
可拆卸式24PIN主电源接口
支持4路SATA，可分拆方8PIN接口
支持Intel、AMD双核CPU，
支持SLI双显卡及高端Vista显卡
强大的双路+12V输出，+12V1、+12V2均有独立的过流保护以符合240VA限制

http://www.belson.com.cn



A501

心明如镜观自在　智圆行方享从容

剔透的黑色镜面面板，
搭配银色边、圆形LED按键设计，
寓意心明如镜、智圆行方的人生哲学。
巧妙搭配高亮全黑的钢琴烤漆LCD显示器，
即将成为一种生活态度，引领时尚风标！

我的电源我做主！多核X2电源设计方案征集大赛开锣了！7月1日——7月31日，登陆百盛网站www.belson.com.cn参与活动，就有机会赢取多核X2电源一台。

http://www.belson.com.cn

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP

ISSN 1005-0043

9 771005 004003 13>

电脑爱好者

www.cfan.com.cn 零售价: 6.00元